Manuel d’utilisation TVK 800

P/N 1072696A • REV • ISS 13MAY14

Copyright © 2014 United Technologies Corporation
Interlogix fait partie d'UTC Building and Industrial Systems, une division de United Technologies CorporationUnited Technologies Corporation. Tous droits réservés.

Marques et brevets Il est possible que les noms de marque utilisés dans ce document soient des marques commerciales ou déposées des fabricants ou fournisseurs de leurs produits respectifs.

Fabricant UTC Building and Industrial SystemsUnited Technologies Corporation
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, États-Unis

Représentant autorisé pour l'UE :
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Conformité FCC **Classe A** : conformément à la section 15 des règles de la FCC, cet appareil a été testé et jugé conforme aux normes de la classe A. Ces limites ont été définies afin d'assurer une protection adaptée contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation dans un environnement commercial. Ce matériel produit, utilise et est capable d'émettre un rayonnement radioélectrique. Pour éviter la production d'interférences nuisibles aux communications radio, il est essentiel d'installer et d'utiliser ce matériel conformément au mode d'emploi. L'utilisation de ce matériel dans une zone résidentielle peut générer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur doit corriger ces interférences à sa charge.

Canada This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil mumérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Conformité ACMA **Attention !** Ceci est un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.

Certification CE N4131 c UL us LISTED

Directives de l'Union européenne **2004/108/CE (Directive CEM)** : Par la présente, UTC Building and Industrial Systems déclare que cet appareil est conforme aux réglementations et autres dispositions importantes de la Directive 2004/108/CE.

2002/96/CE (Directive DEEE) : les produits portant ce symbole ne peuvent pas être mis au rebut avec les déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union européenne. Il convient donc de les remettre au fournisseur local au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent ou de les déposer auprès d'un point de collecte approprié. Pour plus d'informations, consultez le site www.recyclethis.info.

Coordonnées Pour obtenir nos coordonnées, rendez-vous sur www.interlogix.com ou www.utcfssecurityproducts.eu.

Sommaire

Introduction 3
Caractéristiques 3
Contenu de l’emballage 4
Environnement d’installation 4

Description 5
Connexions 5
Description du clavier 6
Touches de fonction 6
Molette et touches de commande de lecture 8
Sélectionner des options sur l’écran LCD 8
Fonctionnement de la manette 8
Utilisation des commandes des touches 9
Présentation des groupes d’utilisateurs 11
Connexion/déconnexion 12
Présentation des menus 13

Configuration du clavier via le navigateur Web 15
Connexion 15
Gestion du clavier 16
Gestion des périphériques 17
Gestion des utilisateurs 18
Paramètres d’entrée 20
Liste des sorties 22
Fonctions auxiliaires 23
Paramètres d’affichage en direct et de vitesse de la caméra PTZ 24
Paramètres FTP 24
État du système 25

Configuration locale du clavier par l’administrateur 26
Gestion du clavier 26
Gestion des périphériques 32
Affichage en direct local 36
Lire un fichier 37
Gestion des utilisateurs 38
Paramètres de la caméra 40
Paramètres de sortie 41
Paramètres macro 43
Lire des fichiers d’un enregistreur 44
Paramètres avancés 46
Se déconnecter du clavier 47
Redémarrer le clavier 48
Arrêt 48

Configuration locale du clavier par le gestionnaire 49
Connexion/déconnexion 49
Afficher la liste des périphériques accessibles 50
Affichage en direct local 50
Lire un fichier 51
User management (Gestion utilisateur) 52
Paramètres d’entrée 53
Paramètres de sortie 55
Paramètres macro 55
Lire des fichiers d’un encodeur 55
Paramètres avancés 56
Se déconnecter du clavier 56
Redémarrer le clavier 56
Arrêt 56

Configuration locale du clavier par les opérateurs et utilisateurs personnalisés 57
Connexion/déconnexion 57
Afficher la liste des périphériques accessibles 58
Modifier le mot de passe 58
Arrêt 58

Utilisation du clavier 60
Utilisation des opérations de raccourci 60
Affichage en direct local 60
Afficher la vidéo décodée sur un moniteur 61
Lecture instantanée 67
Fonctions auxiliaires 68
Sauvegarde des enregistrements 69
Passage à la caméra suivante/précédente 70

Pilotage des caméras PTZ 71
Configuration d’une présélection 71
Appel d’une présélection 72
Configuration d’un circuit de présélections 73
Appel d’un circuit de présélections 74
Configuration d’un circuit fantôme 75
Appel d’un circuit fantôme 76

Spécifications 78

Index 79

Introduction

Caractéristiques

Matériel

- Écran tactile TFT 7’’ avec résolution 800 × 480
- Manette 4 axes
- Touches de raccourci pour contrôle PTZ, configuration et appel de présélections, d’un circuit de présélections et d’un circuit fantôme
- Touches de raccourcis pour la relecture
- Touches de raccourcis pour les groupes d’entrée et les groupes de sortie
- Touches de raccourci pour le contrôle de l’essuie-glace et de la luminosité

Logiciel

- Gestion de l’administrateur, du gestionnaire, de l’opérateur et des utilisateurs personnalisés
- Compatible avec les mises à niveau sur clé USB
- Recherche automatique de périphériques connectés sur un même réseau
- Importation et exportation des paramètres de configuration du clavier
- Fonctionnement en macrocommande
- Stockage de fichier vidéo et de photo sur clé USB ou serveur FTP
- Lecture des fichiers enregistrés depuis une clé USB
- Lecture à distance des fichiers enregistrés
- Son bidirectionnel
- Compatible avec une configuration par serveur web

Fonctionnalité de décodage

- Décodage vidéo 1 canal
- Compatible avec les formats d’encodage standard MPEG4 et H.264
- Décodage avec résolution en temps réel maximale de 720 P

Affichage de la vidéo décodée sur le moniteur

- Affichage d’une caméra décodée dans la fenêtre sélectionnée
- Affichage d’un groupe de caméras décodées dans la fenêtre sélectionnée
- Séquences d’affichage d’un groupe de caméras décodées sur un moniteur

- Séquences d’affichage d’un groupe de caméras décodées sur un groupe de moniteurs

Contenu de l’emballage

À la réception du produit, vérifiez que l’emballage et son contenu ne sont pas endommagés et que tous les éléments sont présents. En cas d’éléments endommagés ou manquants, veuillez contacter votre fournisseur local.

Le produit doit être accompagné des éléments suivants :

- Clavier TVK 800
- Bloc d’alimentation
- Cordons d’alimentation (Royaume-Uni et Europe)
- CD-ROM
- Manuel d’utilisation

Environnement d’installation

Lors de l’installation de votre clavier, il convient de prendre les facteurs suivants en considération :

Ventilation : n’obstruez pas les orifices d’aération. Procédez à l’installation conformément aux instructions du fabricant. Assurez-vous que l’emplacement prévu pour l’installation de l’appareil est bien aéré et dépourvu de poussière.

Température : tenez compte de la température de fonctionnement de l’appareil (de -10 à +55 ºC) et du taux requis d’humidité sans condensation (de 10 à 90 %) en choisissant l’emplacement d’installation. Ne pas installer l’appareil sur un autre matériel chaud.

Humidité : n’utilisez pas l’unité à proximité de l’eau. pour réduire les risques d’incendie ou d’électrocution, n’exposez pas l’appareil à la pluie ou à l’humidité.

Facteurs électriques : assurez-vous que l’appareil est branché sur une alimentation qui correspond aux caractéristiques énumérées dans les spécifications techniques.

Surface d’utilisation : placez l’appareil sur une surface solide horizontale. Évitez toute exposition à des vibrations importantes.

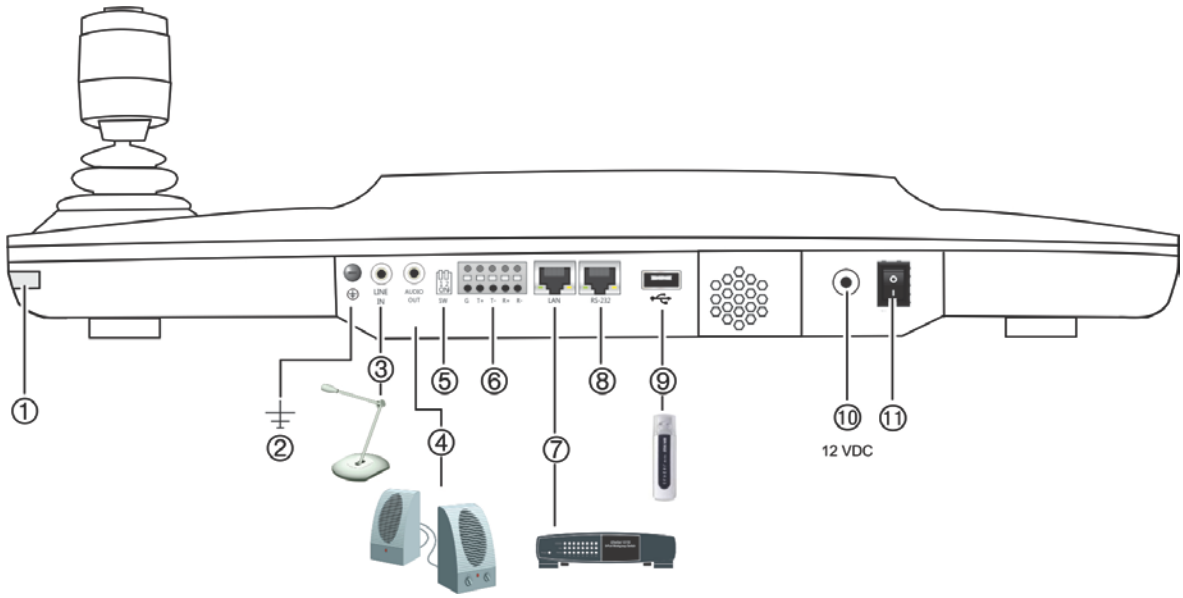
Attention : n’essayez pas de démonter l’appareil. Toute tentative de démontage ou de retrait des caches de ce produit annule la garantie et risque de provoquer des blessures graves.

Description

Ce chapitre décrit comment brancher le clavier ainsi que les fonctions des différentes touches du clavier.

Connexions

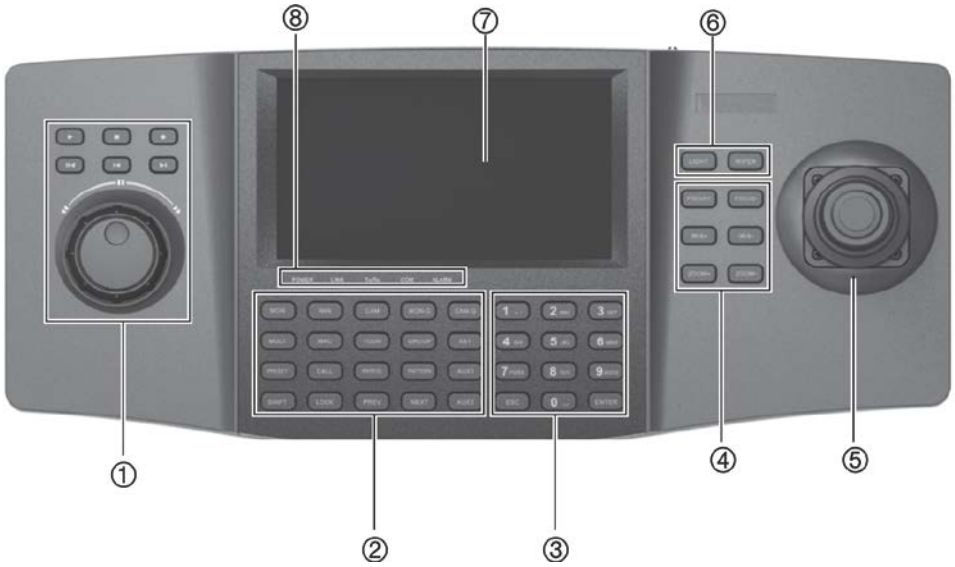
Figure 1 : Vue arrière du clavier



1. Stylet tactile
2. Masse
3. Entrée de ligne
4. Sortie audio
5. Réservé
6. Interface RS-485
7. LAN, PoE (802.3af)
8. Interface RS-232
9. Interface USB
10. Alimentation 12 V c.c.
11. Marche/arrêt

Description du clavier

Figure 2 : Vue de dessus du clavier



1. Commande de lecture
   Consultez la section « Molette et touches de commande de lecture » à la page 8 pour plus d'informations.
2. Touches de fonction
   Chaque touche est associée à une fonction spéciale. Pour plus d'informations, consultez la section « Touches de fonction » ci-dessous.
3. Touches numériques
   Numéros d'entrée ainsi que les touches ESC et ENTER.
4. Touches de commande de l'objectif
   Zoom avant ou arrière, mise au point proche ou distante, ouverture ou fermeture de l'iris.
5. Manette 4 axes.
   Commande le réglage horizontal, l'inclinaison et le zoom, et capture des images. Consultez la section « Fonctionnement de la manette » à la page 8 pour plus d'informations.
6. Permet d'activer ou de désactiver l'éclairage et l'essuie-glace.
7. Écran LCD tactile.
8. Témoins lumineux :
   POWER : s'allume lorsque le clavier est activé.
   LINK : s'allume lorsque le clavier est relié au réseau.
   Tx/Rx : clignote lorsque le clavier transmet/reçoit des données.
   COM : réservé.
   ALARM : réservé.

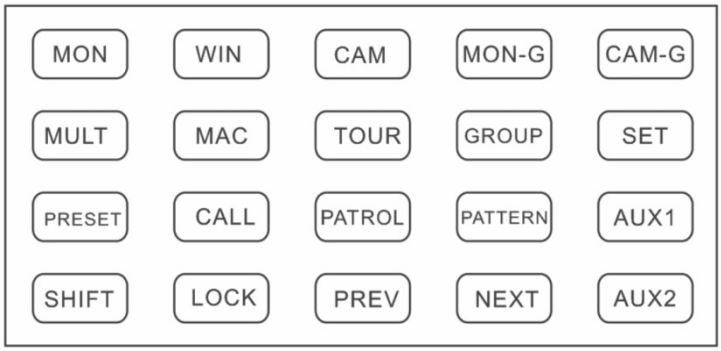
Touches de fonction

20 touches de fonction sont disponibles. Elles vous permettent de sélectionner rapidement les fonctions utilisées fréquemment, telles que l'appel des présélections ou la sélection d'un moniteur.

Reportez-vous à la Figure 2 ci-dessus pour connaître l'emplacement des touches de fonction sur le clavier.

Les touches sont éclairées en bleu lorsqu'elles sont désactivées, et en rouge lorsqu'elles sont actives.

Figure 3 : Description des touches de fonction



MON	WIN	CAM	MON-G	CAM-G
Sélectionne un moniteur	Sélectionne une vignette vidéo (décodeurs uniquement)	Sélectionne une caméra	Sélectionne un groupe de moniteurs	Sélectionne un groupe de caméras
MULT	**MAC**	**TOUR**	**GROUP**	**SET**
Sélectionne un format de multivision	Appelle une macro	Configure ou appelle un circuit	Configure ou appelle un groupe	Configure un circuit de présélections, un circuit fantôme
PRESET	**CALL**	**PATROL**	**PATTERN**	**AUX1**
Configure une présélection	Appelle une présélection	Appelle un circuit de présélections	Appelle un circuit fantôme	AUX 1
SHIFT	**LOCK**	**PREV**	**NEXT**	**AUX2**
Maj.	Verrouille l'écran	Caméra précédente	Caméra suivante	AUX 2

Verrouillage du clavier

En mode d'affichage en direct, appuyez sur la touche LOCK pour verrouiller le clavier et la souris. Une fois le clavier verrouillé, les touches (sauf LOCK), la manette, la souris et l'écran ne peuvent plus être utilisés.

Pour verrouiller le clavier en mode d'affichage direct, maintenez la touche LOCK enfoncée, ou appuyez sur les touches SHIFT + LOCK. Une fois le clavier verrouillé, la touche LOCK s'éclaire en rouge.

Pour déverrouiller le clavier, maintenez la touche LOCK enfoncée, ou appuyez sur les touches SHIFT + LOCK. La touche LOCK devient bleue.

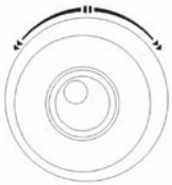
Le clavier se verrouille automatiquement après une durée d'inactivité prédéterminée. Cette durée (en minutes) peut être définie dans le menu Clavier > Paramètres du matériel.

Remarque : lorsque l'écran est automatiquement verrouillé, les touches le sont également.

Molette et touches de commande de lecture

Consultez la Figure 2 à la page 6 pour connaître l’emplacement de la commande de lecture sur le clavier.

Figure 4 : Description de la molette et des touches de commande de lecture

	Non utilisé.		Lit les cinq dernières minutes en mode de lecture du décodeur.
			Lecture/pause.
	Arrête la lecture.		Lit le fichier précédent (non disponible en mode de lecture USB).
	Enregistre.		Lit le fichier suivant (non disponible en mode de lecture USB).

Sélectionner des options sur l’écran LCD

Il existe quatre manière de sélectionner et d’intégrer des éléments sur l’écran LCD :

- **Stylet tactile** : utilisez le stylet tactile (voir Figure 1 à la page 5) pour sélectionner des options sur l’écran. Replacez le stylet tactile sur son support après utilisation.
- **Doigt** : utilisez votre doigt pour sélectionner des options sur l’écran.
- **Manette** : faites pivoter la manette afin de positionner le curseur à l’emplacement souhaité sur l’écran. Appuyez sur la touche centrale de la manette pour sélectionner un élément.
- **Souris** : utilisez une souris. Branchez la souris sur le port USB situé à l’arrière du clavier.

Fonctionnement de la manette

Déplacez la manette dans l’une des huit directions possibles pour commander le réglage horizontal et l’inclinaison. Faites pivoter le bouton pour commander le zoom.

Appuyez sur la touche centrale de la manette pour activer la fonction Entrée et capturer des images. Enregistrez les captures d’écran sur une clé USB ou un site FTP.

Utilisation des commandes des touches

Fonctionnement des touches

Tableau 1 : Fonctionnement d'un affichage vidéo multiple

Touche	Description	Exemple
MON	*Numéro* + *MON* : sélectionne la sortie vidéo à commander par le décodeur, le NVR ou l'enregistreur vidéo digital. **Remarque :** lorsque le numéro = 0, le système passe en mode d'affichage en direct local.	Appuyez sur les touches *2* + *MON* pour sélectionner le moniteur 2.
MULT	*Numéro* + *MULT* : sélectionne le format de multi-affichage pour le canal de sortie sélectionné.	Appuyez sur les touches *2* + *MON* + *2* + *MULT* pour configurer un double affichage pour le moniteur 2.
WIN	*Numéro* + *MON* + *Numéro* + *WIN* + *Numéro* + *CAM-G* : émet et affiche le signal vidéo du groupe de caméras en cyclique sur la vignette vidéo sélectionné du moniteur.	Appuyez sur les touches *2* + *MON* + *3* + *WIN* pour sélectionner la vignette vidéo 3 du moniteur 2.
CAM	*Numéro* + *CAM* : sélectionne l'entrée vidéo.	Appuyez sur les touches *2* + *MON* + *3* + *WIN* + *5* + *CAM* pour afficher l'entrée vidéo 5 sur la vignette vidéo 3 du moniteur 2.
MON-G	*Numéro* + *MON-G :* sélectionne le groupe de moniteurs.	Appuyez sur les touches *1* + *MON-G* pour sélectionner le groupe de moniteurs 1.
CAM-G	*Numéro* + *CAM-G :* sélectionne le groupe de caméras.	Appuyez sur les touches *1* + *MON* + *1* + *CAM-G* pour sélectionner le groupe de caméras 1 à afficher sur le moniteur 1.
SET	*SET* + *Numéro* + *TOUR/ GROUP/ PATROL/ PATTERN/ PRESET* : configure le circuit, le groupe, le circuit de présélections, le circuit fantôme ou la présélection.	Appuyez sur les touches *SET* + *1* + *PATTERN* pour configurer le circuit fantôme 1.
TOUR	*SET* + *Numéro* + *TOUR :* configure le circuit. *Numéro* + *TOUR :* appelle le circuit défini.	Appuyez sur les touches *SET* + *1* + *TOUR* pour configurer le circuit 1. Appuyez sur les touches *1* + *TOUR* pour appeler le circuit prédéfini 1.
GROUP	*SET* + *Numéro* + *GROUP :* configure le groupe. *Numéro* + *GROUP :* appelle le groupe défini.	Appuyez sur les touches *SET* + *1* + *GROUP* pour configurer le groupe 1. Appuyez sur les touches *1* + *GROUP* pour appeler le groupe défini 1.

Touches de contrôle PTZ

Tableau 2 : Touches de contrôle PTZ

Touche	Description	Exemple
PRESET	*Numéro* + *PRESET* : déplacez la caméra PTZ dans la position souhaitée puis appuyez sur les touches *Numéro* + *PRESET* pour configurer une présélection.	Appuyez sur les touches *1* + *PRESET* pour configurer la présélection 1.
CALL	*Numéro* + *CALL* : appelle la présélection prédéfinie.	Appuyez sur les touches *1* + *CALL* pour appeler la présélection 1.
PATROL	*SET* + *Numéro* + *PATROL :* configure un circuit de présélections. *Numéro* + *PATROL :* appelle un circuit de présélections prédéfini.	Appuyez sur les touches *SET* + *1* + *PATROL* pour configurer le circuit de présélections 1. Appuyez sur les touches *1* + *PATROL* pour appeler le circuit de présélections 1.
PATTERN	*Numéro* + *PATTERN* : appelle un circuit fantôme prédéfini.	Appuyez sur les touches *SET* + *1* + *PATTERN* pour configurer le circuit fantôme 1. Appuyez sur les touches *1* + *PATTERN* pour appeler le circuit fantôme 1.

Autres touches

Tableau 3 : Fonctions des autres touches

Touche	Description	Exemple
MAC	*Numéro* + *MAC* : appelle la commande MAC.	Appuyez sur les touches *1* + *MAC* pour appeler la commande MAC 1.
SHIFT	*SHIFT* + *LOCK* : verrouille/déverrouille le système	Appuyez sur les touches *SHIFT* + *LOCK pour verrouiller, déverrouiller le système*.
LOCK	verrouille/déverrouille le système	Maintenez la touche *LOCK* enfoncée ou appuyez sur les touches *SHIFT* + *LOCK* pour verrouiller/déverrouiller le système.
PREV	Sélectionne la caméra précédente pour un affichage en direct sur le clavier ou pour un multi-affichage.	
NEXT	Sélectionne la caméra suivante pour l’affichage en direct sur le clavier ou pour un multi-affichage.	
AUX1	Appuyez sur la touche AUX1 pour en configurer la fonction définie (son bidirectionnel ou capture d’image).	
AUX2	Appuyez sur la touche AUX2 pour en configurer la fonction définie (son bidirectionnel ou capture d’image).	

Saisie de caractères sur l’écran

Un clavier virtuel s’affiche à l’écran lorsque vous devez saisir des caractères dans une option d’écran. Cliquez sur une touche pour saisir le caractère correspondant.

Figure 5 : Clavier virtuel

Cliquez sur ces touches pour saisir des lettres ou des chiffres.

Cliquez sur cette touche pour passer des majuscules aux minuscules.

Présentation des groupes d'utilisateurs

Par défaut, le clavier est fourni avec quatre groupes d'utilisateurs : administrateur, gestionnaire, opérateur et utilisateur personnalisé.

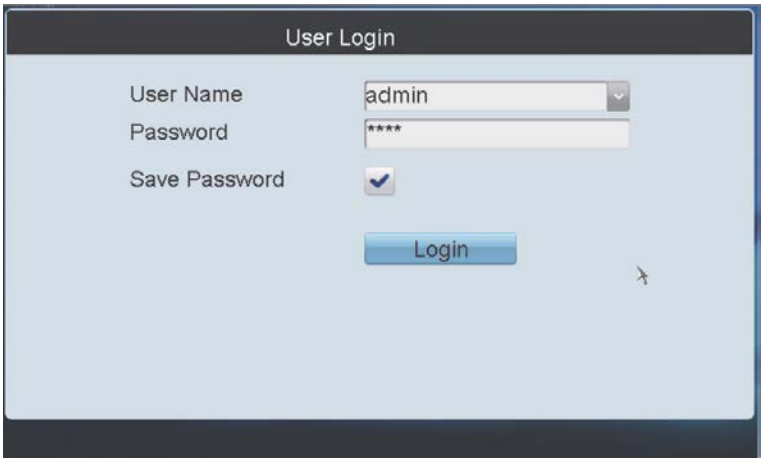
Tableau 4 : Niveaux d'accès des utilisateurs

Utilisateur	Description
Administrateur	L'administrateur a un accès complet à tous les paramètres des menus. • Configure les paramètres de base du clavier • Ajoute, modifie et supprime des périphériques • Commande à distance le panneau avant • Ajoute, modifie et supprime des utilisateurs gestionnaires • Attribue des périphériques aux utilisateurs gestionnaires • Modifie le nombre d'entrées et de sorties • Affichage en direct local et contrôle PTZ Il ne peut y avoir qu'un seul administrateur. Le nom d'utilisateur est « admin ». Il ne peut pas être modifié. Le mot de passe par défaut est 1234.

Utilisateur	Description
Gestionnaire	**Le gestionnaire bénéficie d'un accès limité aux menus :** • Commande à distance le panneau avant • Ajoute, modifie et supprime les opérateurs et utilisateurs personnalisés • Attribue des périphériques aux opérateurs et aux utilisateurs personnalisés • Affichage en direct local et contrôle PTZ Seul le gestionnaire peut ajouter des opérateurs et utilisateurs personnalisés. Chaque gestionnaire dispose de sa propre liste d'opérateurs et d'utilisateurs personnalisés.
Opérateur	L'opérateur a uniquement accès à la commande à distance des panneaux avant du DVR/NVR.
Personnalisé	L'utilisateur personnalisé a uniquement accès à la commande à distance des panneaux avant du DVR/NVR.

Connexion/déconnexion

1. Allumez le clavier. L'écran suivant apparaît :



2. Sélectionnez votre nom d'utilisateur dans la liste déroulante (admin, gestionnaire, opérateur/personnalisé) et entrez le mot de passe.

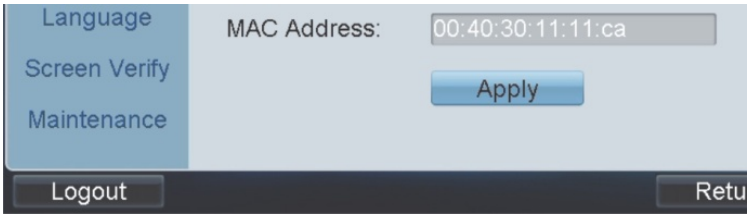
   Remarque : conservez votre mot de passer en lieu sûr. Si vous oubliez votre mot de passe, vous ne serez pas en mesure d'accéder aux fonctions du clavier. Si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter l'assistance technique.

3. Cochez la case **Save Password** (Enr. mot de passe) pour enregistrer le mot de passe de connexion pour un usage ultérieur.
4. Cliquez sur **Login** (Connexion). L'écran principal du type d'utilisateur apparaît et affiche la liste des options de menu disponibles.

Remarque : la liste des options de menu disponibles varie en fonction du type d'utilisateur.

Pour se déconnecter du système :

1. Cliquez sur le bouton **Logout** (Déconnexion) sur l'un des écrans de configuration.



Vous revenez alors à l'écran de connexion.

Présentation des menus

Tous les types d'utilisateur n'ont pas accès à toutes les fonctions des menus.

Figure 6 : Menu principal (Administrateur affiché)

Fonction du menu	Description
1. Clavier	**Gestion du clavier** : afficher la version du périphérique, configurer les paramètres réseau, configurer les paramètres du matériel, régler la date et l'heure, sélectionner la langue, calibrer l'écran tactile, mettre le système à niveau, et importer/exporter un fichier de configuration. Uniquement accessible par l'administrateur. Consultez la section « Gestion du clavier » à la page 26 pour obtenir des informations supplémentaires.
2. Périphérique	**Gestion des périphériques** : ajouter, modifier et supprimer un périphérique.
3. Utilisateur	**Gestion des utilisateurs** : ajouter et supprimer un utilisateur, ajouter et supprimer les périphériques associés à un utilisateur, changer de mot de passe.

Fonction du menu	Description
4. Entrée	**Paramètres d’entrée** : lancer l’affichage en direct local, modifier le nom/numéro/protocole/type de flux de la caméra, et regrouper les caméras.
5. Sortie	**Paramètres de sortie** : afficher les canaux de sortie de l’utilisateur, lire les enregistrements, modifier un canal de sortie, et regrouper les sorties.
6. Macro	**Paramètres macro** : configurer une séquence d’actions. Ajouter, afficher, exécuter et supprimer une macro.
7. Lecture	**Lecture des enregistrements** : lecture des enregistrements sur une clé USB ou un site FTP via un décodeur.
8. Avancé	**Paramètres avancés** : configurer les touches AUX1 et AUX2 sur son bidirectionnel et captures d’images. Modifier la performance réseau et la vitesse de la caméra PTZ. Configurer les paramètres du serveur FTP.
9. Arrêt	Déconnecter, redémarrer et arrêter le système.

Configuration du clavier via le navigateur Web

Vous pouvez rapidement et facilement configurer le clavier à distance par le biais d'un navigateur Web. Les fonctions du menu principal disponibles varient en fonction de l'utilisateur : administrateur, gestionnaire ou opérateur/utilisateur personnalisé.

Ce chapitre fournit un aperçu de la configuration du clavier par l'intermédiaire d'un navigateur Web. Pour obtenir plus d'informations concernant la configuration par les différents types d'utilisateur, consultez les sections suivantes :

- Administrateur : « Configuration locale du clavier par l'administrateur » à la page 26.
- Gestionnaire : « Configuration locale du clavier par le gestionnaire » à la page 49.
- Opérateur et utilisateur personnalisé : « Configuration locale du clavier par les opérateurs et utilisateurs personnalisés » à la page 57.

Connexion

Pour accéder au clavier, ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse IP attribuée au clavier comme adresse Web. Dans la fenêtre de connexion, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'Admin :

ID utilisateur administrateur : admin

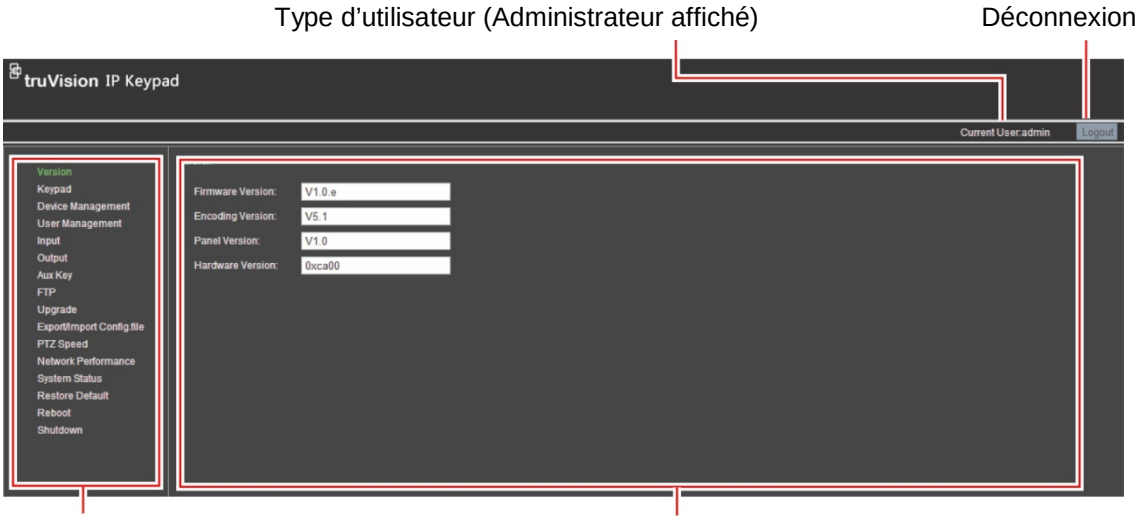
Mot de passe : 1234

Adresse IP : 192.168.1.70

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Port : 8000

Figure 7 : Fenêtre principale (Menu de version affiché)



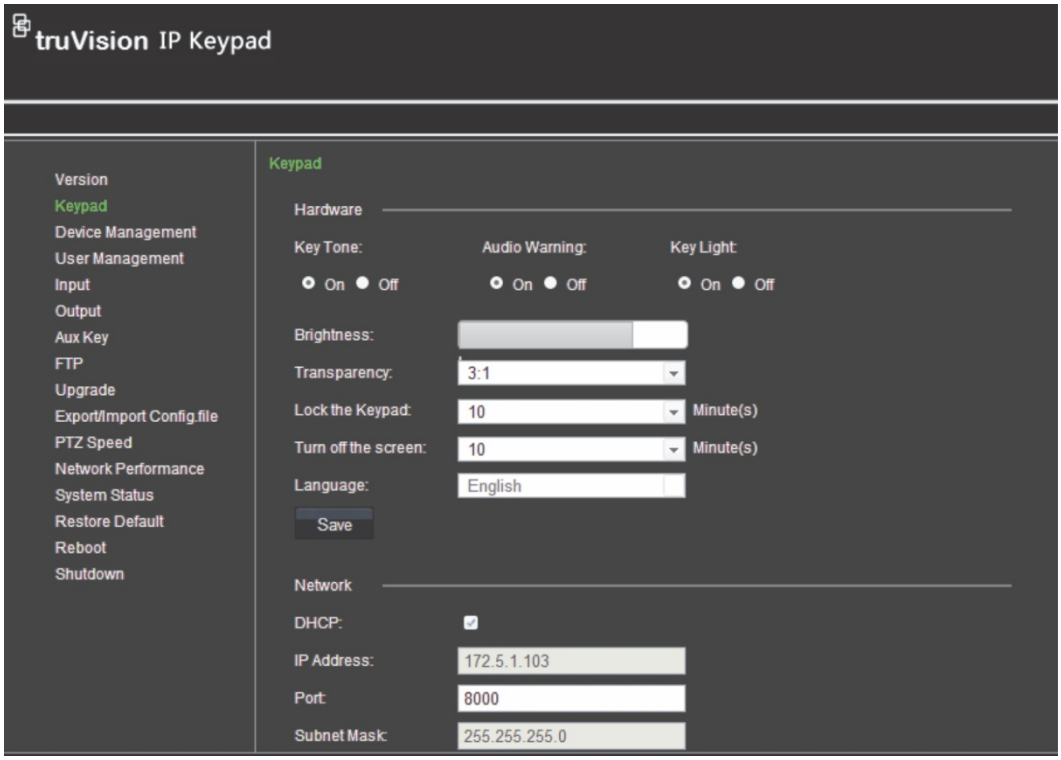
Gestion du clavier

Seul l'administrateur a accès à ce menu.

Vous pouvez configurer tous les paramètres du clavier depuis le navigateur en cliquant sur **Keypad** (Clavier) dans le volet des sous-menus et en entrant les paramètres requis. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications. Consultez la Figure 8 ci-dessous.

Pour obtenir plus d'informations concernant la configuration locale des paramètres du clavier, reportez-vous à la section « Gestion du clavier » à la page 26.

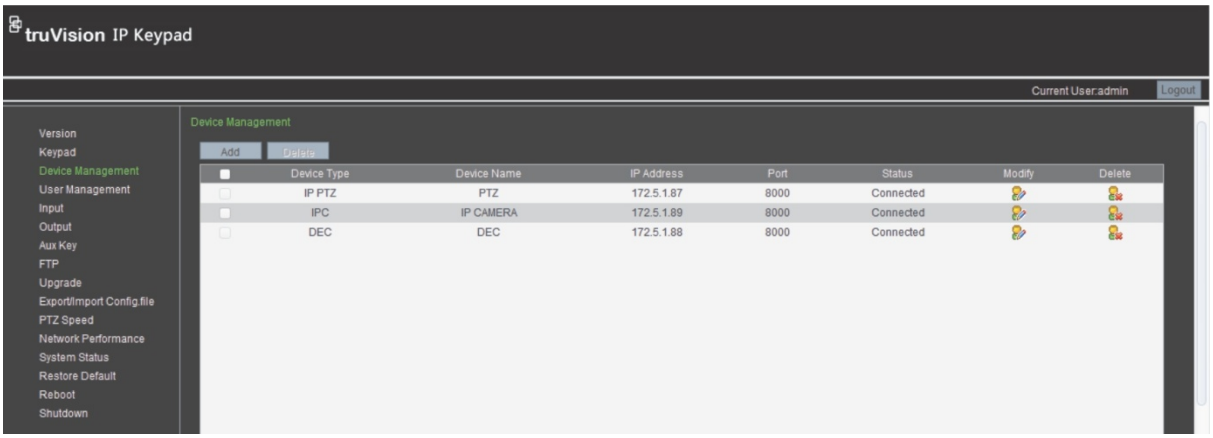
Figure 8 : Fenêtre de gestion du clavier



Gestion des périphériques

L’administrateur peut ajouter, modifier ou supprimer un périphérique du clavier. Consultez la Figure 9 ci-dessous. Les utilisateurs gestionnaires et opérateurs/ personnalisés ont uniquement accès à la liste des périphériques disponibles. Pour obtenir plus d’informations concernant la configuration locale des paramètres du clavier, reportez-vous à la section « Gestion des périphériques » à la page 32.

Figure 9 : Fenêtre de gestion des périphériques



Ajouter un périphérique

1. Cliquez sur **Device Management** (Gestion des périphériques) dans le volet des sous-menus. La fenêtre « Device Management » (Gestion des périphériques) s’affiche.

2. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter). Dans la fenêtre contextuelle, ajoutez le nom du périphérique, l'adresse IP, le port ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe. Cliquez sur **OK** pour confirmer.

   Une fois ajouté, le périphérique apparaît dans la fenêtre de gestion des périphériques.

Modifier un périphérique

1. Dans la fenêtre « Device Management » (Gestion des périphériques), cliquez sur l'icône en regard du périphérique sélectionné. Dans la fenêtre contextuelle, entrez le nom du nouveau périphérique. Cliquez sur **OK** pour confirmer.

Suppression d'un périphérique

1. Dans la fenêtre « Device Management » (Gestion des périphériques), cliquez sur l'icône en regard du périphérique sélectionné. Cliquez sur **OK** pour confirmer la suppression de l'utilisateur.

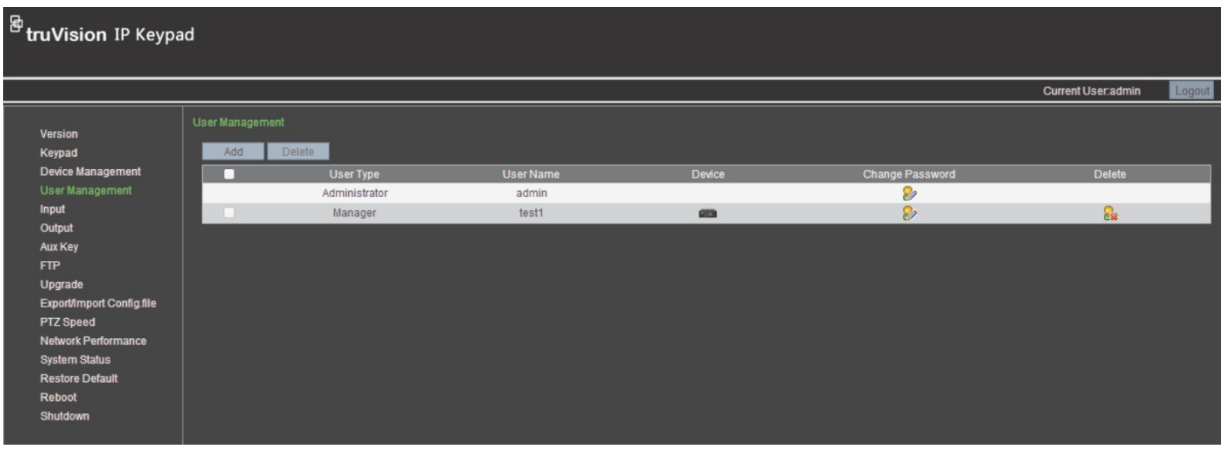
Gestion des utilisateurs

L'administrateur et le gestionnaire peuvent utiliser le navigateur pour ajouter, supprimer et modifier les paramètres des utilisateurs. Les opérateurs/utilisateurs personnalisés peuvent modifier leurs mots de passe.

Remarque : Seul l'administrateur peut créer des gestionnaires. En revanche, seuls les gestionnaires peuvent créer des opérateurs et des utilisateurs personnalisés.

Reportez-vous à la Figure 10, à la page 18. Pour obtenir plus d'informations concernant la configuration des paramètres des utilisateurs, reportez-vous à la section « Gestion des utilisateurs » à la page 38.

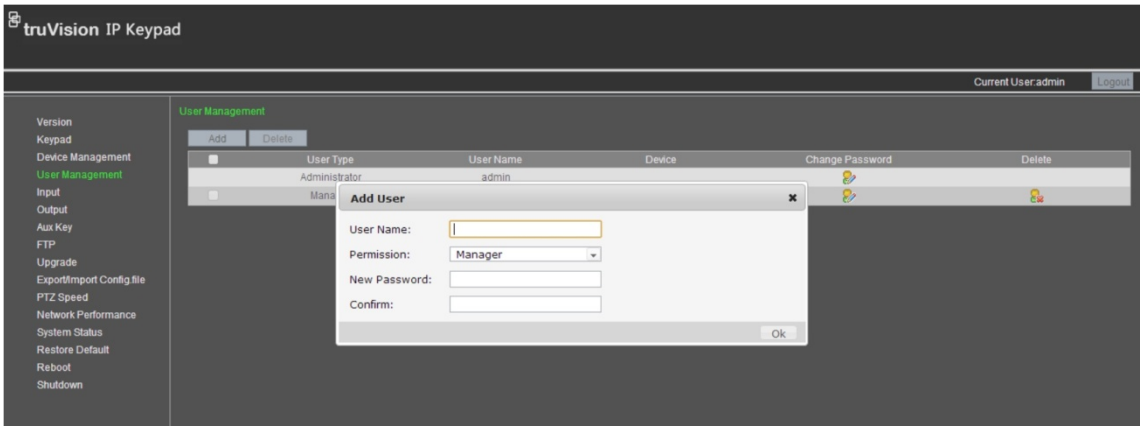
Figure 10 : Fenêtre de gestion des utilisateurs



Ajouter un utilisateur

1. Cliquez sur **User Management** (Gestion des utilisateurs) dans le volet des sous-menus. La fenêtre « User Management » (Gestion des utilisateurs) s'affiche.

2. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter). Dans la fenêtre contextuelle, ajoutez les informations concernant le nouvel utilisateur. Entrez le type d'utilisateur (« Permission ») et le nouveau mot de passe. Confirmez le mot de passe puis cliquez sur **OK**.



Modifier un utilisateur

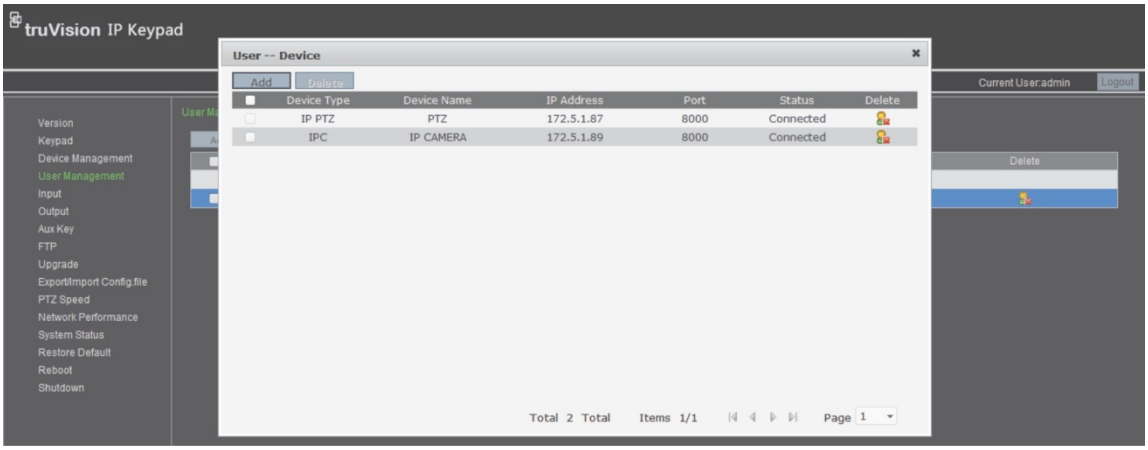
1. Dans la fenêtre « User Management » (Gestion des utilisateurs), cliquez sur l'icône en regard de l'utilisateur sélectionné. Dans la fenêtre contextuelle, modifiez le mode passe de l'utilisateur. Confirmez le mot de passe puis cliquez sur **OK**.

Supprimer un utilisateur

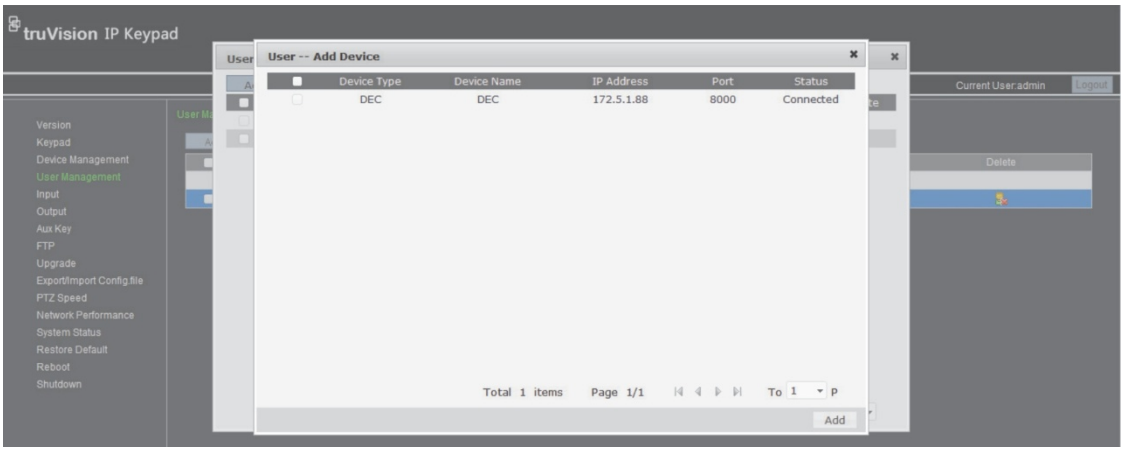
1. Dans la fenêtre « User Management » (Gestion des utilisateurs), cliquez sur l'icône en regard de l'utilisateur sélectionné. Cliquez sur **OK** pour confirmer la suppression de l'utilisateur.

Configurer un utilisateur pour accéder à un périphérique spécifique

1. Dans la fenêtre « User Management » (Gestion des utilisateurs), cliquez sur l'icône en regard de l'utilisateur sélectionné. La fenêtre contextuelle « User-Device » (Utilisateur-Périphérique) apparaît et affiche tous les périphériques disponibles.



2. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter). La fenêtre contextuelle « User-Add Device » (Utilisateur-Ajouter un périphérique) apparaît et affiche tous les périphériques ajoutés dans le clavier par l'administrateur.



3. Sélectionnez les périphériques souhaités et cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter les périphériques à l'utilisateur sélectionné. Une fois ajoutés, les périphériques sont ensuite intégrés dans la fenêtre « User-Device » (Utilisateur-Périphérique).
4. Pour supprimer un périphérique de la liste, cliquez sur l'icône en regard du périphérique à supprimer.

Paramètres d'entrée

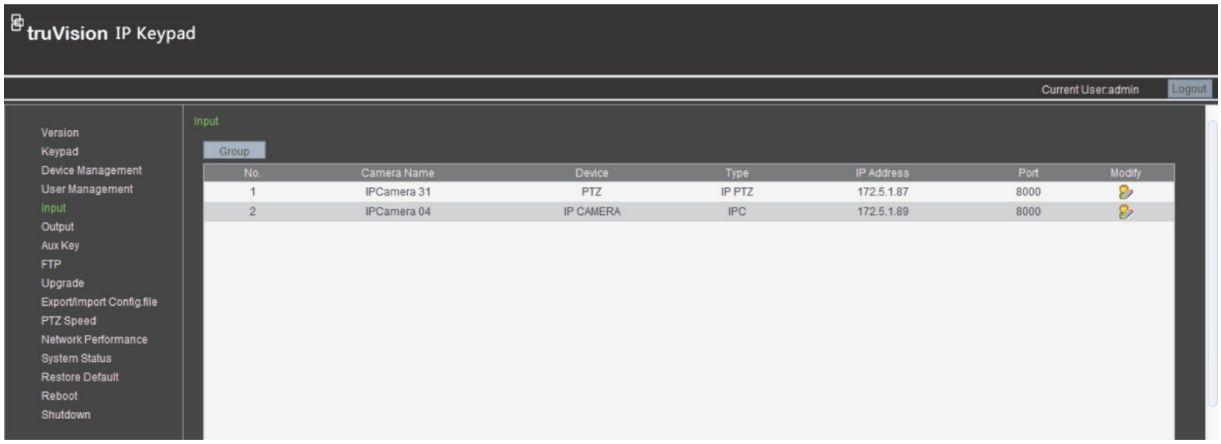
L'administrateur et le gestionnaire peuvent modifier les entrées, telles que les caméras, depuis le navigateur. Cliquez sur **Input** (Entrée) dans le volet des sous-menus pour afficher la fenêtre des entrées. Reportez-vous à la Figure 11, à la page 21.

Les caméras peuvent également être regroupées de façon à apparaître ensemble sur un même moniteur. Par exemple, un groupe peut comporter les caméras donnant sur le parking et un autre groupe peut réunir les caméras donnant sur les entrées du bâtiment.

Vous pouvez configurer jusqu'à 16 groupes de caméras.

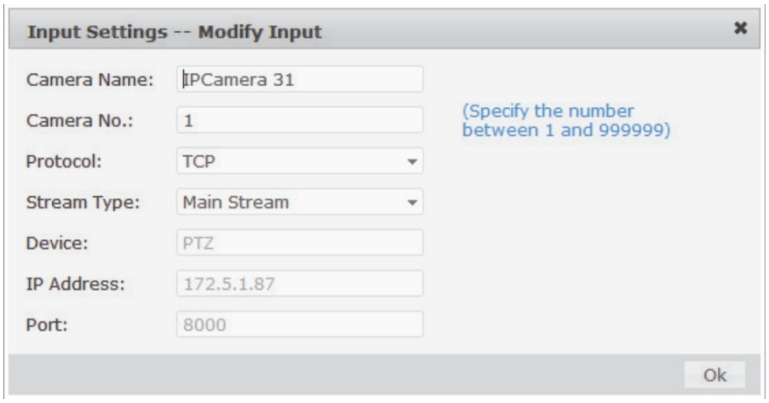
Pour obtenir plus d'informations concernant la configuration des paramètres d'entrée, reportez-vous à la section « Paramètres d'entrée » à la page 53.

Figure 11 : Fenêtre des entrées



Modifier une entrée

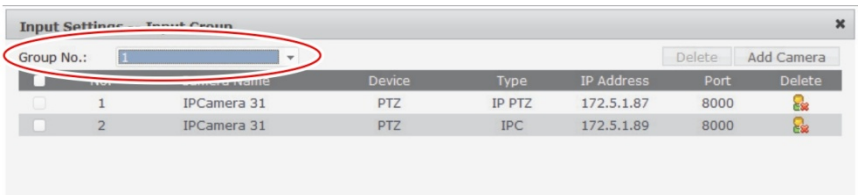
1. Dans la fenêtre « Input » (Entrée), sélectionnez une caméra dans la liste et cliquez sur . La fenêtre contextuelle « Input Settings-Modify Input » (Paramètres d'entrée-Modifier l'entrée) apparaît.



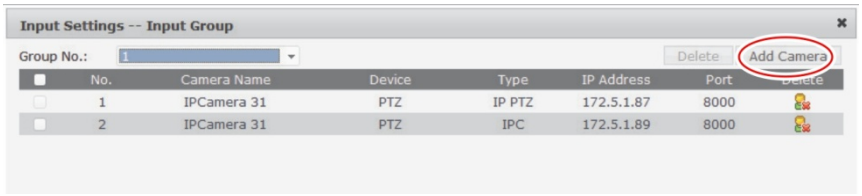
2. Modifiez le nom de l'entrée, le numéro de protocole et le type de flux. Cliquez sur **OK** pour accepter.

Configurer un groupe de caméras

1. Dans la fenêtre « Input » (Entrée), cliquez sur le bouton **Group** (Groupe). La fenêtre « Input Settings-Input Group » (Paramètres d'entrée-Groupe d'entrées) apparaît.
2. Sélectionnez le numéro de groupe souhaité dans la liste déroulante **Group No.** (N° de groupe).



3. Cliquez sur le bouton **Add Camera** (Ajouter caméra). La fenêtre « Input Settings-Add Camera » (Paramètres d'entrée-Ajouter caméra) apparaît.


Input Settings -- Input Group
Group No.: 1
Delete
Add Camera
No. Camera Name Device Type IP Address Port Delete
1 IPCamera 31 PTZ IP PTZ 172.5.1.87 8000
2 IPCamera 31 PTZ IPC 172.5.1.89 8000

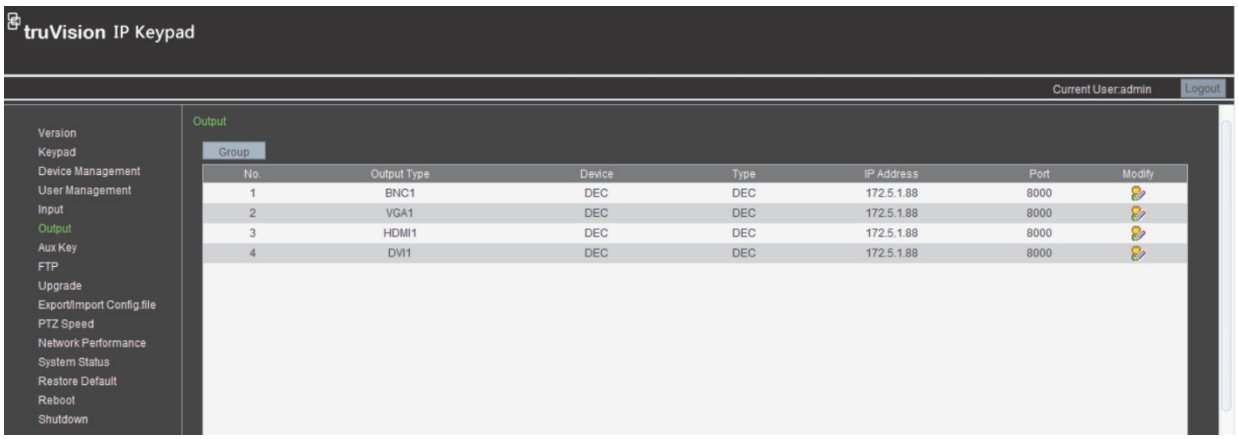
4. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez regrouper. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour accepter les modifications et revenir à la fenêtre « Input Group » (Groupe d'entrées). La liste des caméras ajoutées au groupe apparaît à l'écran.

Liste des sorties

L'administrateur et le gestionnaire peuvent modifier les paramètres des sorties telles que les moniteurs, les décodeurs, les DVR et les NVR. Cliquez sur **Output** (Sortie) dans le volet des sous-menus pour afficher la fenêtre des sorties, qui répertorie tous les canaux de sortie accessibles à l'utilisateur actuellement connecté. Consultez la Figure 12 ci-dessous.

Pour obtenir plus d'informations concernant la configuration des paramètres de sortie, reportez-vous à la section « Paramètres de sortie » à la page 55.

Figure 12 : Fenêtre des sorties



Modifier un canal de sortie

1. Dans la fenêtre « Output » (Sortie), sélectionnez une caméra dans la liste et cliquez sur . La fenêtre « Output Settings-Modify Input » (Paramètres de sortie-Modifier l'entrée) apparaît.

2. Modifiez le numéro de la sortie. Cliquez sur **OK** pour accepter.

Configurer un groupe de sorties

1. Dans la fenêtre des entrées, cliquez sur le bouton **Group** (Groupe). La fenêtre « Input Settings-Input Group » (Paramètres d'entrée-Groupe d'entrées) apparaît.
2. Sélectionnez le numéro de groupe souhaité dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur le bouton **Add Output** (Ajouter une sortie). La fenêtre « Add Output » (Ajouter une sortie) s'affiche.
4. Sélectionnez les sorties que vous souhaitez ajouter au groupe. Cliquez sur **Add** (Ajouter).
5. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour revenir à la fenêtre « Output Settings-Output List » (Paramètres de sortie-Liste des sorties) pour consulter la liste des sorties ajoutées au groupe sélectionné.

Fonctions auxiliaires

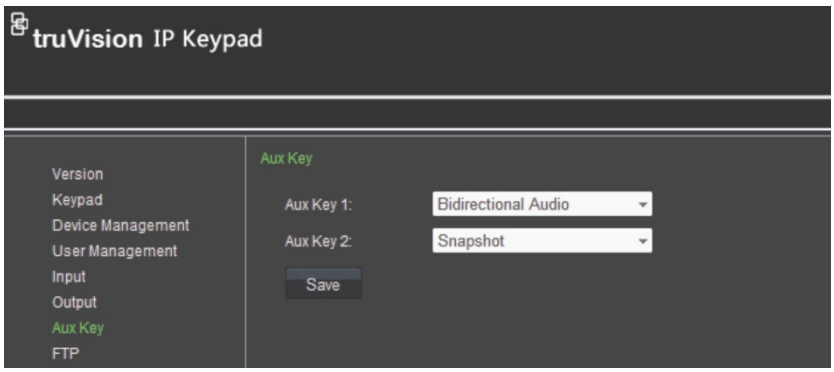
Les touches AUX1 et AUX2 du clavier peuvent être configurées pour les fonctions AUX1 et AUX 2 dans le système. Par défaut, la touche AUX 1 est configurée sur le son bidirectionnel et la touche AUX 2 est configurée sur la capture d'images.

L'administrateur et le gestionnaire peuvent modifier les paramètres auxiliaires.

Cliquez sur **Aux Key** (Touche aux.) dans le volet des sous-menus pour afficher la fenêtre des touches auxiliaires. Consultez la Figure 13 ci-dessous.

Pour obtenir plus d'informations concernant la configuration des touches auxiliaires, reportez-vous à la section « Paramètres de son bidirectionnel et de capture » à la page 46.

Figure 13 : Fenêtre des touches auxiliaires



Paramètres d’affichage en direct et de vitesse de la caméra PTZ

Vous pouvez configurer la performance réseau pour l’affichage en direct local sur le clavier ainsi que la vitesse de déplacement de la caméra PTZ.

Cliquez sur **Network Performance** (Performance réseau) dans le volet des sous-menus pour afficher la fenêtre « Network Performance » (Performance réseau). Reportez-vous à la Figure 12, à la page 22. Dans le menu déroulant, sélectionnez le niveau de performance : Délai le plus court, Équilibré (par défaut) ou Fluidité optimale. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications.

Cliquez sur **PTZ Speed** (Vitesse PTZ) dans le volet des sous-menus pour sélectionner un niveau de vitesse de déplacement de la caméra PTZ pour la caméra PTZ connectée. Trois niveaux sont disponibles : Vitesse faible, Vitesse inter. (par défaut), Vitesse élevée Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications.

Pour obtenir plus d’informations concernant la configuration de ces paramètres, reportez-vous à la section « Paramètres d’affichage en direct et de vitesse de la caméra PTZ » à la page 46.

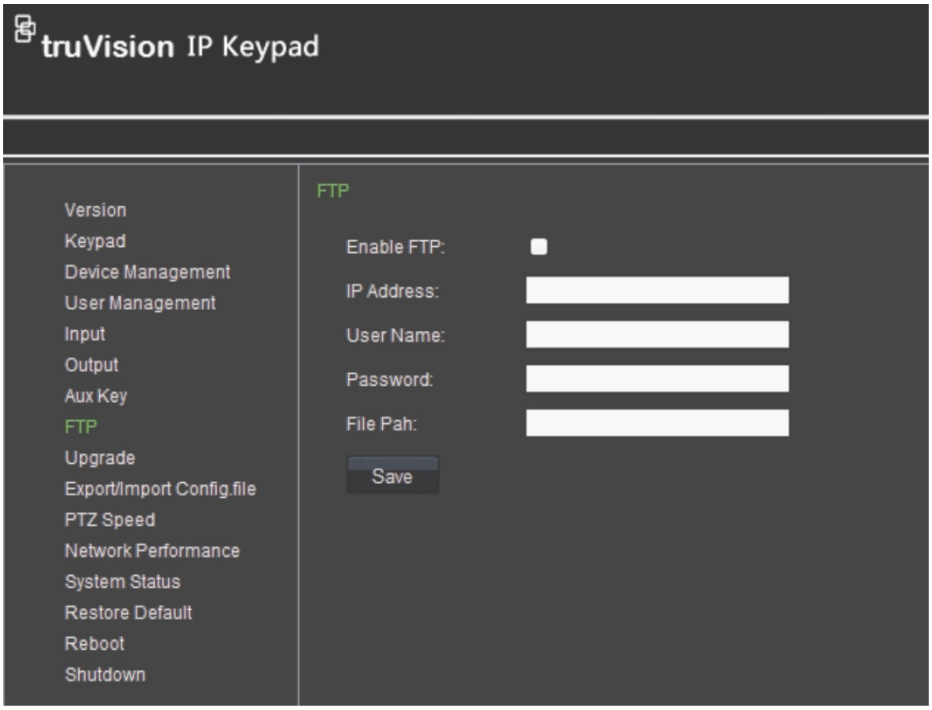
Paramètres FTP

Vous pouvez charger vos fichiers vidéo et captures sur un serveur FTP.

Cliquez sur **FTP** dans le volet des sous-menus pour afficher la fenêtre FTP. Consultez la Figure 14 ci-dessous.

Pour obtenir plus d’informations concernant la configuration des touches auxiliaires, reportez-vous à la section « Paramètres FTP » à la page 47.

Figure 14 : Fenêtre FTP



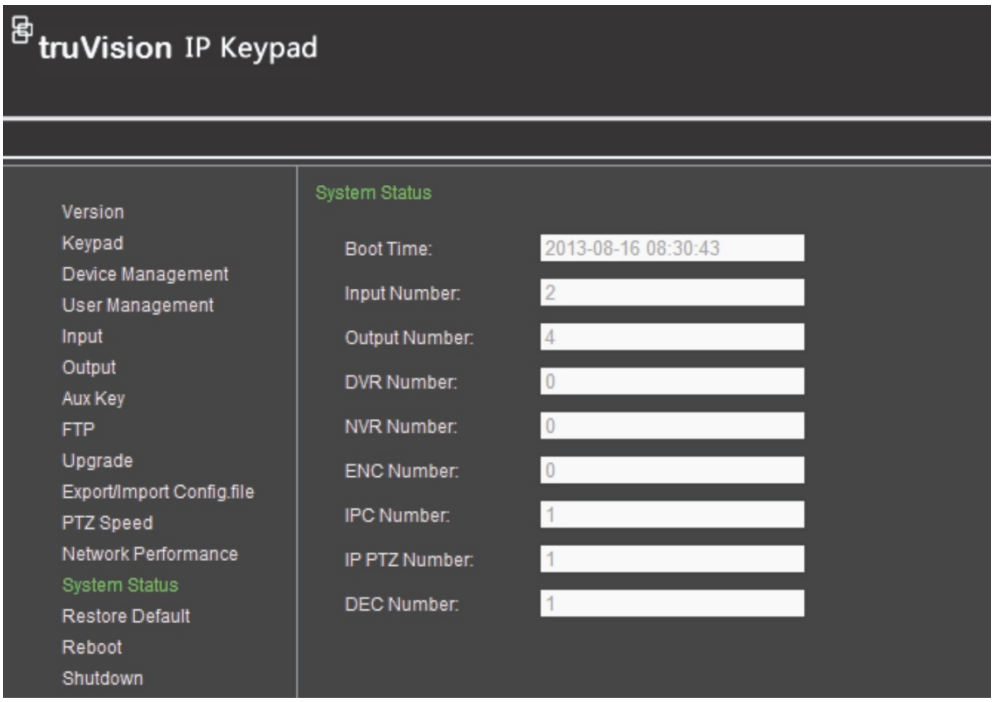
Pour configurer les paramètres du serveur FTP

1. Dans la fenêtre FTP, cochez la case **Enable FTP** (Activer FTP).
2. Entrez l'adresse IP ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion au serveur FTP.
3. Entrez le chemin de fichier dans lequel sont chargés les fichiers vidéo et les captures.
4. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les paramètres.

État du système

Cliquez sur **System Status** (État du système) pour consulter l'heure de démarrage du clavier ainsi que le nombre de périphériques différents connectés au clavier.

Figure 15 : Fenêtre d'état du système



Configuration locale du clavier par l’administrateur

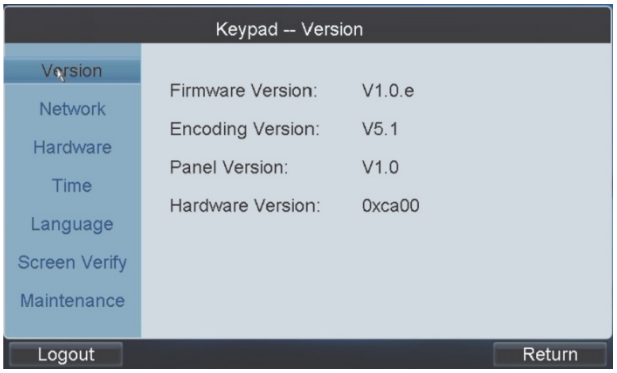
Ce chapitre décrit comment l’administrateur peut configurer le clavier. L’administrateur a accès à toutes les fonctions du clavier. Seul l’administrateur a accès aux menus de configuration du clavier.

Connectez-vous au clavier en tant qu’**Admin** (administrateur) et entrez le mot de passe admin (reportez-vous à la section « Connexion/déconnexion » à la page 12).

Gestion du clavier

Afficher les informations relatives à la version du clavier

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Version** (Clavier > Version). La fenêtre « Keypad-Version » (Clavier-Version) apparaît :

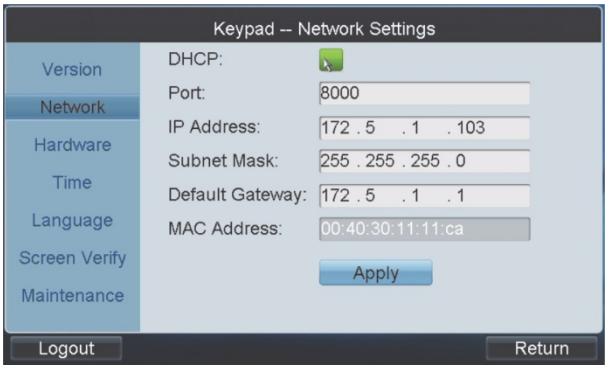


   Elle affiche les informations relatives à la version actuelle du micrologiciel, de l’encodage, du panneau et du matériel.

2. Cliquez sur **Return** (Retour) pour revenir au menu principal ou cliquez sur une autre option de menu du clavier.

Configurer les paramètres réseau du clavier

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Network** (Clavier > Réseau). La fenêtre « Keypad-Network Settings » (Clavier-Paramètres réseau) s’affiche :



2. Entrez le port, l’adresse IP, le masque de sous-réseau, les valeurs de passerelle par défaut.

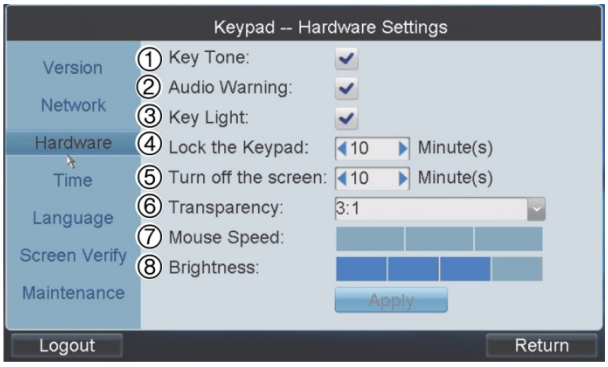
   - Ou -

   Cochez la case **DHCP**. Vérifiez la présence d’un serveur DHCP sur votre réseau avant de sélectionner cette option.

3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).
4. Cliquez sur **Return** (Retour) pour revenir au menu principal ou cliquez sur une autre option de menu du clavier.

Paramètres du matériel

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Hardware Settings** (Clavier > Paramètres du matériel). La fenêtre « Keypad-Hardware Settings » (Clavier-Paramètres du matériel) s’affiche :



2. Entrez la valeur souhaitée pour chaque paramètre.

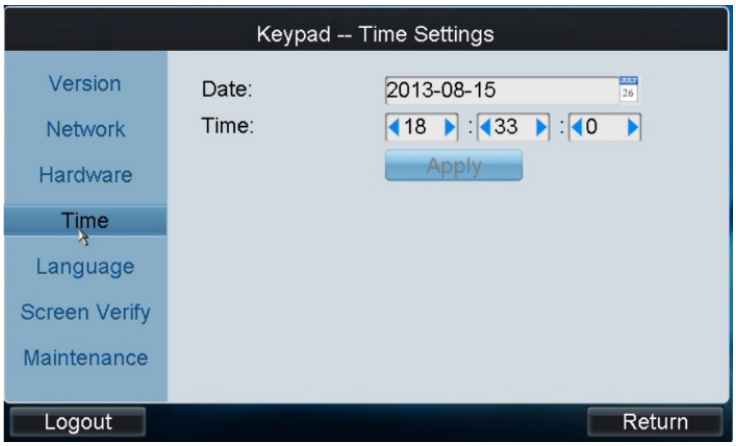
Paramètre	Description
1. Tonalité de touche	La touche émet un bip sonore lorsque vous appuyez dessus. Activez ou désactivez cette option.
2. Avertissement sonore	Le clavier émet un avertissement lorsque le câble réseau est débranché. Activez ou désactivez cette option.
3. Éclairage de touche	Les touches du clavier sont éclairées en rouge ou bleu selon qu’elles sont actives ou verrouillées. Activez ou désactivez cette option.
4. Verrouillage du clavier	Réglez un minuteur de sorte que le clavier se verrouille automatiquement après une période d’inactivité définie. Sélectionnez une durée d’inactivité comprise entre 0 et 10 minutes.
5. Arrêt de l’écran	Réglez un minuteur de sorte que l’écran du clavier s’éteigne automatiquement après une période d’inactivité définie. Sélectionnez une durée d’inactivité comprise entre 0 et 10 minutes.

Paramètre	Description
6. Transparence	Configurez le niveau de transparence entre la vidéo décodée et le menu. Cette fonction s'applique uniquement à l'affichage en direct local. Quatre valeurs sont disponibles : 1:1, 3:1, 1:3, ou Non transparent.
7. Vitesse souris	Configurez la vitesse de la souris. Les valeurs disponibles sont comprises entre 0 et 2.
8. Luminosité	Configurez la luminosité de l'écran. Les valeurs disponibles sont comprises entre 0 et 3.

3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les paramètres.
4. Cliquez sur **Return** (Retour) pour revenir au menu principal ou cliquez sur une autre option de menu du clavier.

Paramètres d'heure et de date

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Time Settings** (Clavier > Paramètres d'heure). La fenêtre « Keypad-Time Settings » (Clavier-Paramètres d'heure) s'affiche :



2. Sélectionnez la date de votre choix.
3. Entrez l'heure de votre choix.
4. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les paramètres.
5. Cliquez sur **Return** (Retour) pour revenir au menu principal ou cliquez sur une autre option de menu du clavier.

Sélection de la langue

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Language Settings** (Clavier > Paramètres de langue). La fenêtre « Keypad-Language Settings » (Clavier-Paramètres de langue) s'affiche :

2. Sélectionnez la langue de votre choix.

   Remarque : actuellement, seul l'anglais est disponible.

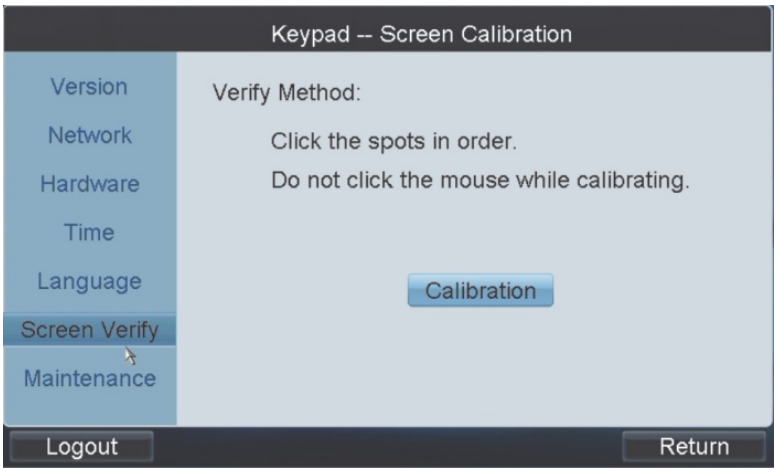
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les paramètres.
4. Cliquez sur **Return** (Retour) pour revenir au menu principal ou cliquez sur une autre option de menu du clavier.

Calibrer l'écran tactile du clavier

L'écran tactile du clavier doit être calibré pour être correctement positionné.

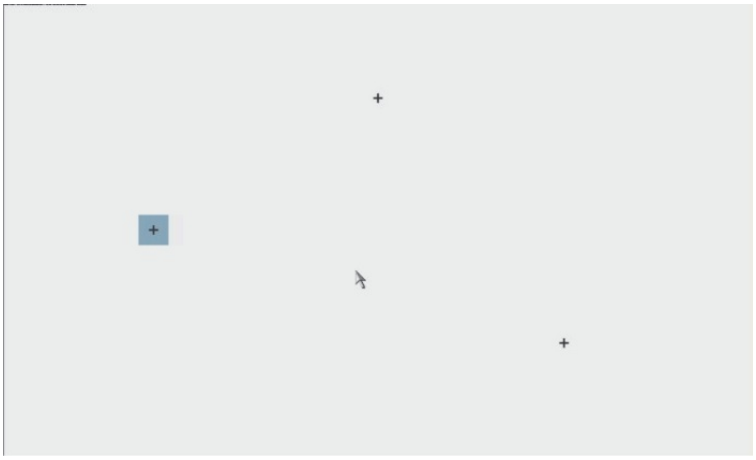
Pour calibrer l'écran tactile :

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Screen Verify** (Clavier > Vérification d'écran). La fenêtre « Keypad-Screen Calibration » (Clavier-Calibrage d'écran) s'affiche :



   Le système affiche les instructions de calibrage « Click the spots in order » (Cliquez sur les éléments dans l'ordre) et « Do not click the mouse while calibrating » (N'utilisez pas la souris lors du calibrage). Cliquez sur **Calibration** (Calibrage).

2. À l'aide du stylet tactile, cliquez sur les trois éléments « + » affichés à l'écran.



Le message « Screen calibration complete » (Le calibrage de l'écran a été effectué) s'affiche.

3. Cliquez sur **OK** pour terminer le calibrage.

Mettre le logiciel à niveau

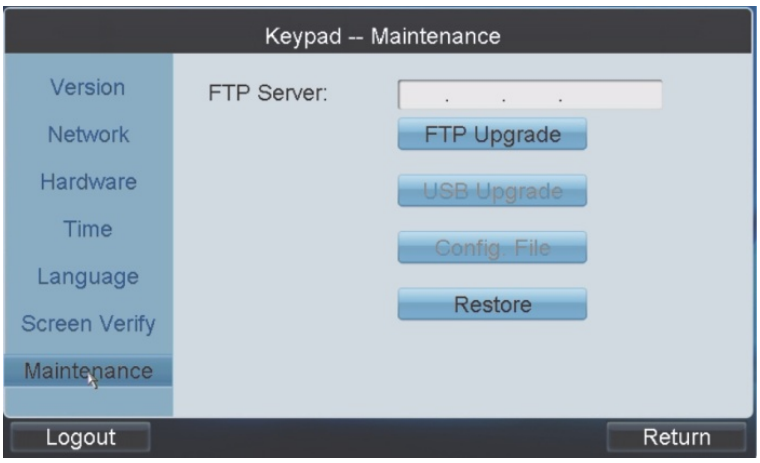
Il existe deux façons de mettre à niveau le logiciel du clavier :

- Sur un serveur FTP
- Sur une clé USB

Avant de mettre à niveau le logiciel du clavier sur FTP, vous devez d'abord configurer une connexion au serveur FTP via TFTP ou WFTP pour transférer le fichier.

Pour mettre à niveau le logiciel sur un site FTP :

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Maintenance** (Clavier > Maintenance). La fenêtre « Keypad-Maintenance » (Clavier-Maintenance) apparaît :

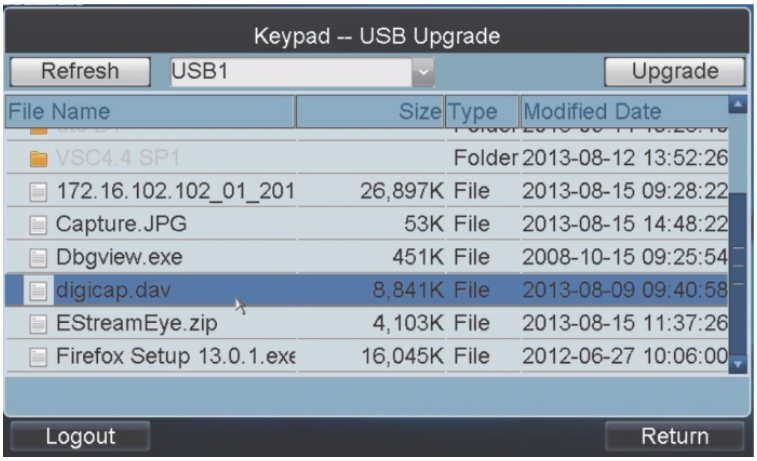


2. Entrez l'adresse FTP puis cliquez sur **FTP Upgrade** (Mise à niveau FTP).
3. Une fois la mise à niveau terminée, le clavier redémarre automatiquement.

   En cas d'échec de la mise à niveau, un message d'erreur apparaît. Cliquez sur **OK** pour accepter.

Mettre à niveau le logiciel sur une clé USB :

1. Insérez la clé USB dans le port du clavier.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Maintenance** (Clavier > Maintenance). La fenêtre s'affiche.
3. Cliquez sur **USB Upgrade** (Mise à niveau USB) pour ouvrir la fenêtre de mise à niveau USB.
4. Sélectionnez le fichier de mise à niveau dans la liste et cliquez sur **Upgrade** (Mise à niveau) pour démarrer le processus de mise à niveau. Le fichier de configuration est *digicap.dav*.

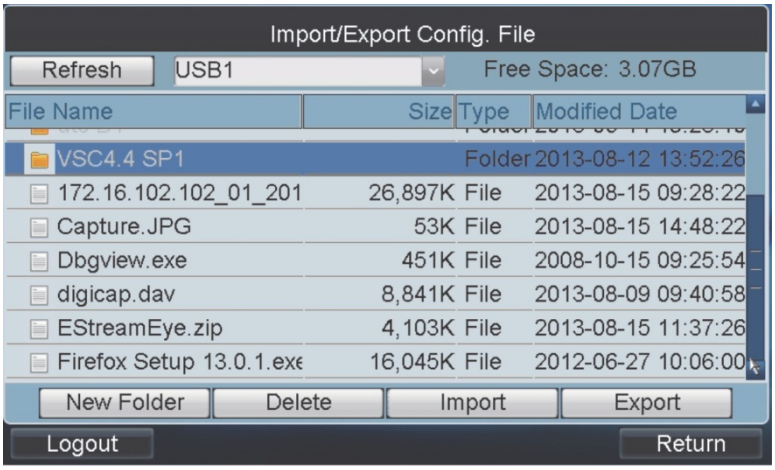


5. Une fois la mise à niveau terminée, le clavier redémarre automatiquement.

   En cas d'échec de la mise à niveau, un message d'erreur apparaît. Cliquez sur **OK** pour accepter.

Importer/exporter le fichier de configuration

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Maintenance** (Clavier > Maintenance). La fenêtre s'affiche.
2. Cliquez sur **Config File** (Fichier de configuration) pour ouvrir la fenêtre « Import/Export Config. File » (Importer/exporter le fichier de configuration).



3. Pour importer un fichier de configuration :
   1) Insérez la clé USB dans le port du clavier.
   2) Accédez à la clé et sélectionnez le fichier.
   3) Cliquez sur **Import** (Importer) pour importer le fichier de configuration.

   Remarque : si la configuration importée n'est pas valide, le message d'erreur suivant s'affiche : « Importing file failed : File type does not match. » (Échec de l'importation du fichier : le type de fichier ne correspond pas).
4. Pour exporter un fichier de configuration :
   1) Insérez la clé USB dans le port du clavier.
   2) Cliquez sur **Export** (Exporter) pour importer le fichier de configuration.

Restauration des paramètres par défaut

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Keypad** > **Maintenance** (Clavier > Maintenance). La fenêtre s'affiche.
2. Cliquez sur **Restore** (Restaurer) pour restaurer les paramètres par défaut du système. Le message suivant s'affiche : « Restore Default? » (Restaurer les paramètres par défaut ? »
3. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour continuer, ou sur **No** (Non) pour annuler l'opération.

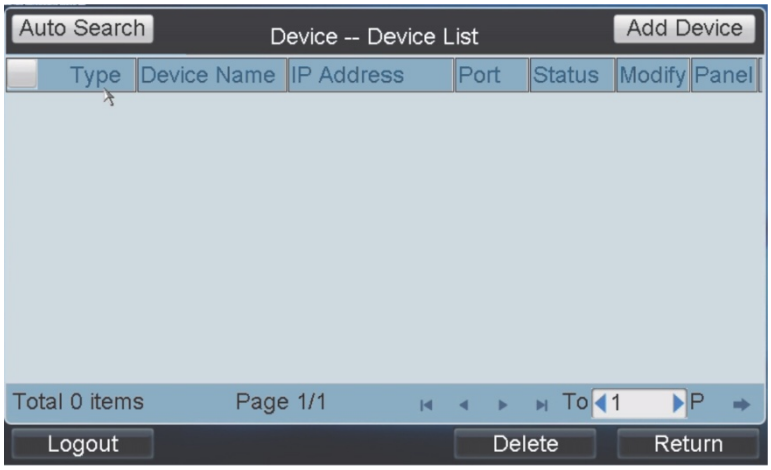
Gestion des périphériques

Utilisez ce menu pour ajouter, modifier ou supprimer un périphérique du clavier. Vous pouvez également configurer le clavier afin de commander à distance un DVR ou NVR

La fenêtre « Device-Device List » (Périphérique-Liste des périphériques) affiche tous les périphériques en communication avec le clavier. Consultez la Figure 16 ci-dessous.

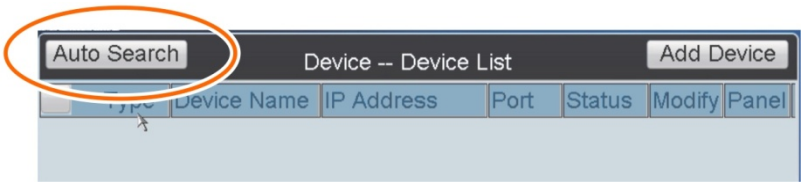
Vous pouvez ajouter des périphériques au clavier en recherchant tous les périphériques disponibles dans un même sous-réseau ou en effectuant une recherche manuelle.

Figure 16 : Fenêtre Device-Device List (Périphérique-Liste des périphériques)



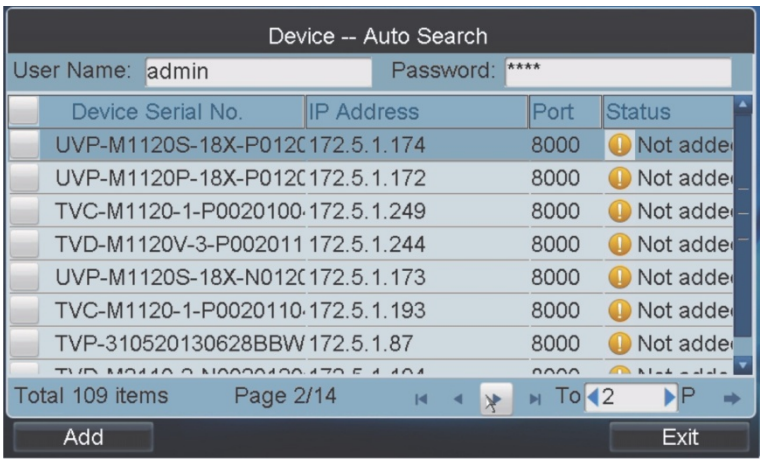
Ajouter un périphérique par recherche automatique

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Device** (Périphérique). La fenêtre « Device-Device List » (Périphérique-Liste des périphériques) s'affiche. Cliquez sur le bouton **Auto Search** (Recher. auto).



Remarque : seuls les périphériques qui se trouvent sur le même réseau que le clavier sont identifiables par le clavier.

Tous les périphériques identifiés par le clavier sont affichés dans la fenêtre.



2. Sélectionnez le périphérique de votre choix dans la liste. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion du périphérique.

   Plusieurs périphériques peuvent être sélectionnés en même temps dès lors qu'ils sont associés au même nom d'utilisateur et mot de passe de connexion.

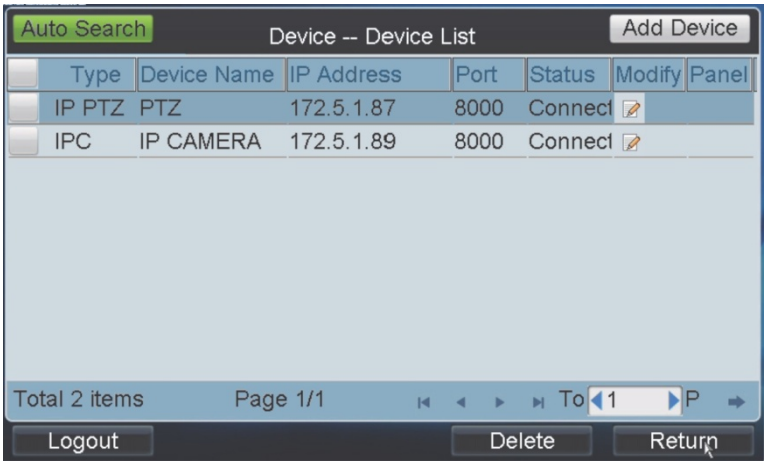
3. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour ajouter le périphérique dans le système.

La colonne Status (État) indique l'état de chaque périphérique répertorié :

	Le périphérique n'est pas ajouté.
	L'ajout du périphérique a échoué.
	Le périphérique a été ajouté avec succès.

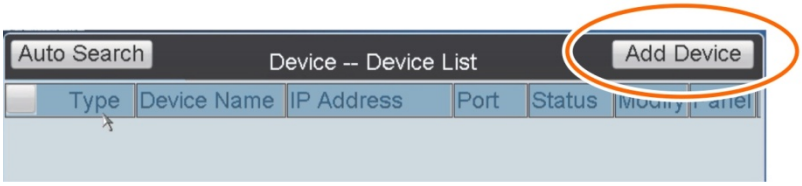
4. Une fois tous les périphériques de votre choix ajoutés, cliquez sur **Exit** (Quitter) pour revenir à la fenêtre « Device-Device List » (Périphérique-Liste des périphériques).

   Les informations relatives à chaque périphérique ont été ajoutées.



Ajouter un périphérique manuellement

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Device** (Périphérique). La fenêtre « Device-Device List » (Périphérique-Liste des périphériques) s'affiche. Cliquez sur le bouton **Add Device** (Ajouter périphérique).

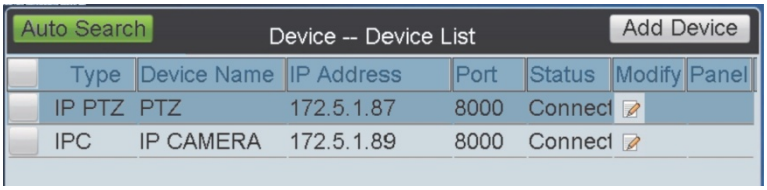


2. Dans la fenêtre qui s'affiche, entrez le nom du périphérique, le port IP du périphérique, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour ajouter le périphérique.

   Remarque : si les informations ne sont pas valides ou si le périphérique est déconnecté, le message d'erreur suivant s'affiche : « Failed to add device » (Échec de l'ajout du périphérique).

Modifier le nom du périphérique

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Device** (Périphérique). La fenêtre « Device-Device List » (Périphérique-Liste des périphériques) s'affiche.



2. Cliquez sur l'icône en regard du périphérique que vous souhaitez modifier. La fenêtre « Device-Modify Device » (Périphérique-Modifier le périphérique) s'affiche.
3. Modifiez le nom du périphérique. Cliquez sur **Modify** (Modifier) pour accepter les modifications.

   Remarque : Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont ceux requis pour se connecter au périphérique depuis le clavier.

Supprimer un périphérique

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Device** (Périphérique). La fenêtre « Device-Device List » (Périphérique-Liste des périphériques) s'affiche.
2. Sélectionnez le périphérique à supprimer. Cliquez sur .
3. Cliquez sur **Yes** (Oui) dans la fenêtre contextuelle pour confirmer la suppression.

Commander un DVR/NVR à distance

Vous pouvez commander un DVR ou un NVR à distance par le biais du clavier. Vous pouvez commander un périphérique à distance de deux manières :

- Utilisez le panneau distant du clavier.
- Utilisez la touche MON pour vous connecter directement à un DVR/NVR. Cette méthode peut se révéler plus facile à utiliser lorsque plusieurs DVR/NVR sont connectés au clavier.

  Vous pouvez appeler la sortie spécifique d'un DVR ou NVR en entrant le numéro de sortie du périphérique correspondant et en appuyant sur la touche MON. Le numéro de sortie associé à un DVR ou NVR figure dans la fenêtre « Output Settings-Output List » (Paramètres de sortie-Liste sort.) (pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Paramètres de sortie » à la page 41). Un maximum de deux moniteurs peuvent être connectés à un DVR ou un NVR. Reportez-vous au Tableau 5 pour consulter un exemple d'appel du moniteur d'un DVR accessible par le clavier.

Tableau 5 : Exemple d'accès à un moniteur DVR

Touches du clavier à utiliser	DVR	Moniteur
#1 MON	1	A
#2 MON	1	B
#3 MON	2	A
#4 MON	2	B

Remarque : tous les DVR/NVR ne sont pas compatibles avec la commande à distance.

Pour commander un DVR/NVR à distance à l'aide de la touche MON du clavier :

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** pour appeler le moniteur du DVR ou NVR de votre choix. La fenêtre des raccourcis s'affiche.

   Vous pouvez utiliser les touches du clavier ainsi que les boutons de raccourci affichés pour commander le DVR ou NVR.

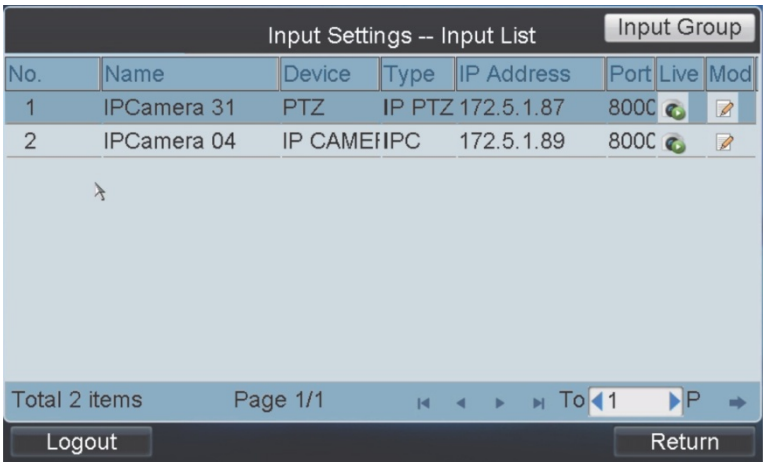
Affichage en direct local

Une incrustation en plein écran de l'affichage en direct local provenant de la caméra sélectionnée apparaît sur l'écran du clavier.

L'affichage en direct local peut apparaître sur l'écran du clavier de deux manières différentes. Vous pouvez utiliser le menu d'entrée ou les touches du clavier. Pour connaître les instructions d'utilisation des touches du clavier, reportez-vous à la section « Affichage en direct local » à la page 60.

Pour faire apparaître l'affichage en direct local à l'aide du menu d'entrée

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Input** (Entrée). La fenêtre « Input Settings-Input List » (Paramètres d'entrée-Liste entrées) apparaît.

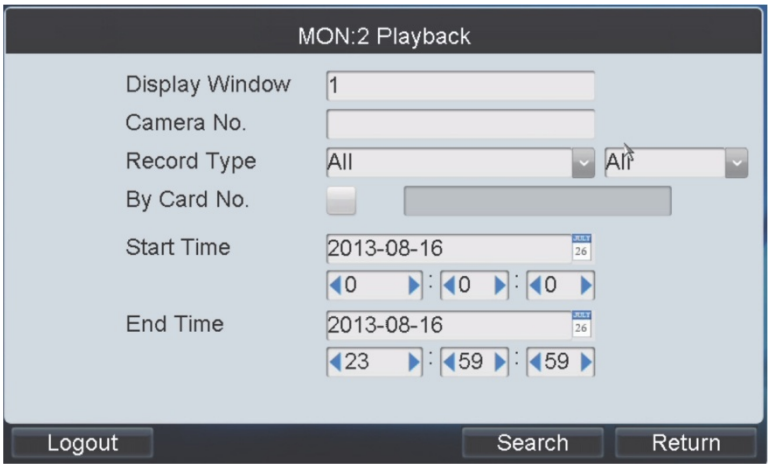


2. Cliquez sur l'icône en regard de la caméra de votre choix. L'affichage en direct local démarre alors instantanément.

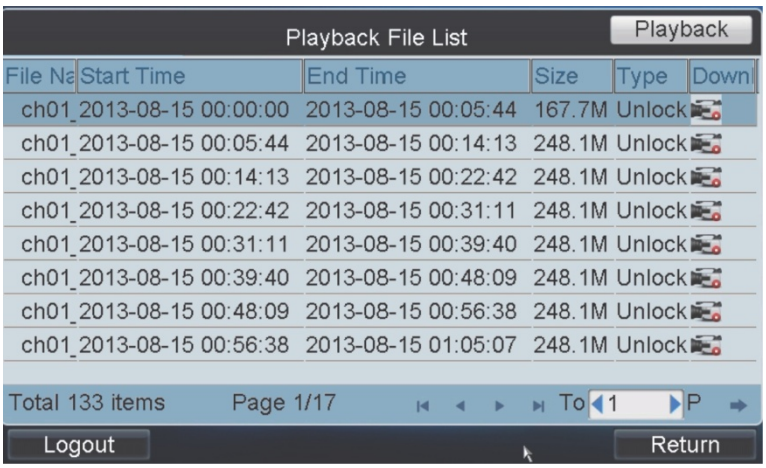
3. Pour afficher les autres caméras répertoriées, appuyez sur les touches **NEXT** ou **PREV** du clavier pour afficher les caméras suivantes ou précédentes.

Lire un fichier

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Output** (Sortie). La fenêtre « Output Settings-Output List » (Paramètres de sortie-Liste sort.) apparaît.
2. Cliquez sur l'icône en regard du canal de sortie de votre choix. La fenêtre Playback (Lecture) s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **By File** (Par fichier) pour accéder à la fenêtre « Playback by File » (Lecture par fichier.



4. Entrez le numéro de caméra, le type d'enregistrement et le type de fichier ainsi que les heures de début et de fin de la lecture. Cliquez sur **Search** (Rechercher). Les résultats sont affichés à l'écran.



5. Sélectionnez un fichier à lire dans la liste et cliquez sur le bouton **Playback** (Lecture) pour lire le fichier.

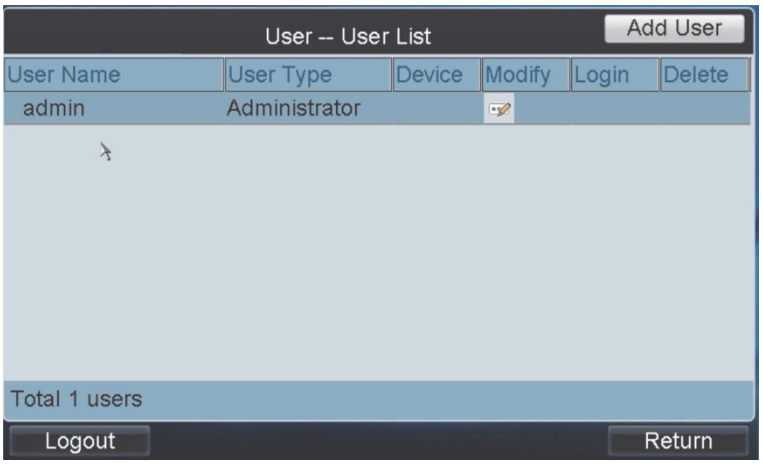
Remarque : vous pouvez également exécuter une lecture instantanée. Consultez la section « Lecture instantanée » à la page 67 pour obtenir des informations supplémentaires.

Gestion des utilisateurs

Vous pouvez configurer le clavier afin que l'utilisateur puisse accéder à des périphériques spécifiques, tels que les caméras.

Ajouter un utilisateur

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste utilisateurs) s'affiche.



2. Cliquez sur le bouton **Add User** (Ajouter un utilisateur). La fenêtre « User-Add User » (Utilisateur-Ajouter un utilisateur) s'affiche.
3. Sélectionnez le type d'utilisateur : gestionnaire, opérateur ou personnalisé.

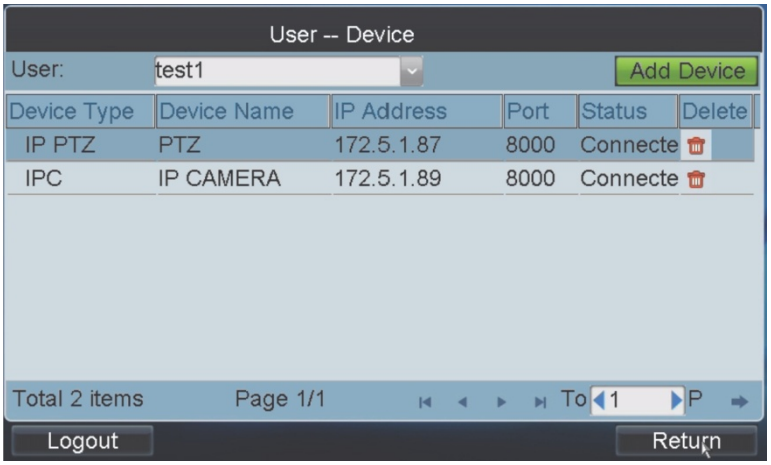
   Remarque : seul l'administrateur peut ajouter des gestionnaires.
4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Vérifiez le mot de passe.
5. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour ajouter l'utilisateur dans le système.

Configurer un utilisateur pour accéder à un périphérique spécifique

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste utilisateurs) s'affiche.
2. Sélectionnez l'utilisateur de votre choix et cliquez sur . La fenêtre « User-Device » (Utilisateur-Périphérique) apparaît.
3. Cliquez sur le bouton **Add Device** (Ajouter périphérique).

4. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez les périphériques souhaités et cliquez sur **Add** (Ajouter) pour ajouter le périphérique à l'utilisateur sélectionné.

   Une fois ajoutés, les périphériques sont ensuite intégrés dans la fenêtre « User-Device » (Utilisateur-Périphérique).

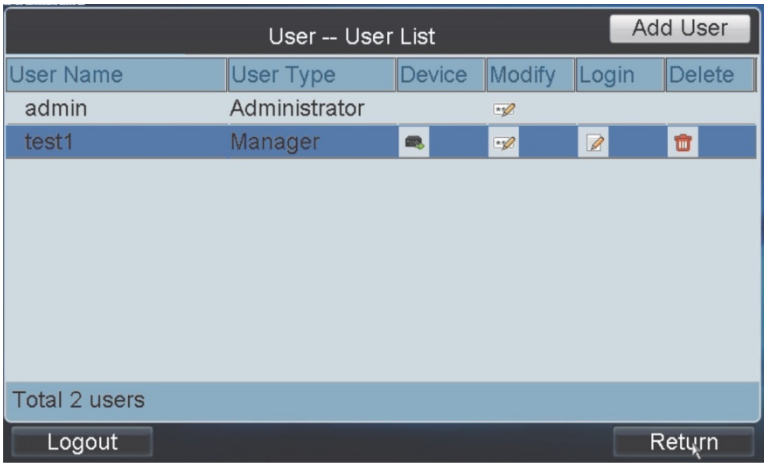


Supprimer l’accès d’un utilisateur à un périphérique

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste utilisateurs) s’affiche.
2. Sélectionnez l’utilisateur de votre choix et cliquez sur . La fenêtre « User-Device » (Utilisateur-Périphérique) apparaît.
3. Sélectionnez les périphériques de votre choix pour cet utilisateur et cliquez sur . Cliquez sur **Yes** (Oui) dans la fenêtre qui s’affiche pour confirmer la suppression.

Changer d’utilisateur

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste utilisateurs) s’affiche. La liste des gestionnaires apparaît.
2. Cliquez sur pour accéder directement à la fenêtre de connexion de l’utilisateur souhaité. Entrez le mot de passe de l’utilisateur.



Modifier le mot de passe d’un utilisateur

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste utilisateurs) s’affiche.

2. Cliquez sur l'icône en regard de l'utilisateur de votre choix. La fenêtre contextuelle « User-Change Password » (Utilisateur-Modifier le mot de passe) s'affiche.
3. Entrez le nouveau mot de passe et vérifiez-le. Cliquez sur **OK** pour accepter.

Supprimer un utilisateur

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste utilisateurs) s'affiche.
2. Cliquez sur l'icône en regard de l'utilisateur de votre choix.
3. Cliquez sur **Yes** (Oui) dans la fenêtre contextuelle pour confirmer la suppression.

Paramètres de la caméra

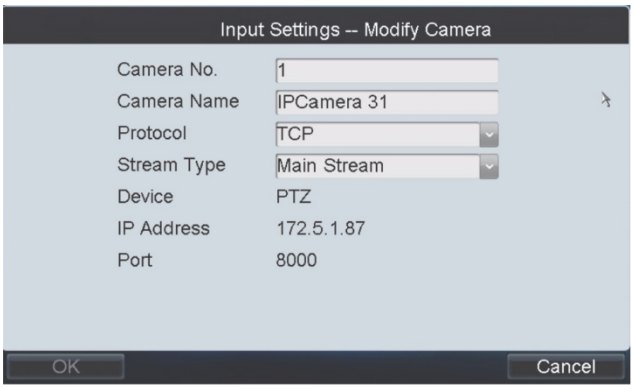
Utilisez ce menu pour configurer les entrées telles que les caméras.

Vous pouvez configurer le clavier afin d'afficher en direct les images des caméras. Les caméras peuvent également être regroupées de façon à apparaître ensemble sur un même moniteur. Par exemple, un groupe peut comporter les caméras donnant sur le parking et un autre groupe peut réunir les caméras donnant sur les entrées du bâtiment.

Vous pouvez configurer jusqu'à 16 groupes de caméras.

Modifier les informations relatives à une caméra

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Input** (Entrée). La fenêtre « Input Settings-Input » (Paramètres d'entrée-Entrée) apparaît.
2. Cliquez sur l'icône en regard de la caméra de votre choix. La fenêtre « Input Settings-Modify Camera » (Paramètres d'entrée-Modifier caméra) apparaît.



3. Entrez le numéro de la caméra, le nom de la caméra, le protocole et le type de flux. Cliquez sur **OK**.

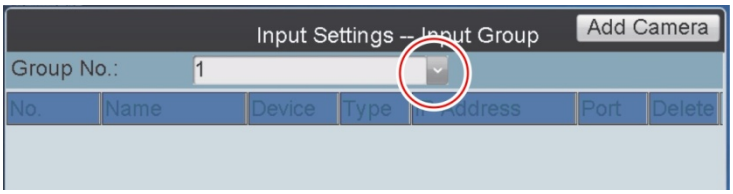
   Remarque : le numéro de la caméra doit être compris entre 1 et 999 999.

   Remarque : les gestionnaires peuvent également modifier les informations relatives à la caméra.

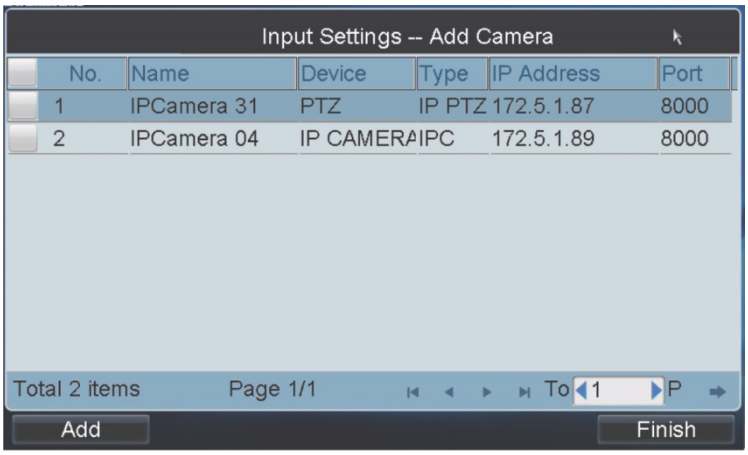
Configurer un groupe de caméras

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Input** (Entrée). La fenêtre « Input Settings-Input » (Paramètres d'entrée-Entrée) apparaît.
2. Cliquez sur le bouton **Input Group** (Groupe entrées). La fenêtre « Input Settings-Input Group » (Paramètres d'entrée-Groupe d'entrées) apparaît.
3. Sélectionnez le numéro de groupe souhaité dans la liste déroulante **Group No.** (N° de groupe).

   Vous pouvez ajouter jusqu'à 16 groupes de caméras.



4. Cliquez sur le bouton **Add Camera** (Ajouter caméra). La fenêtre « Input Settings-Add Camera » (Paramètres d'entrée-Ajouter caméra) apparaît.



5. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez regrouper. Cliquez sur **Add** (Ajouter).
6. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour revenir à la fenêtre des groupes d'entrées. La liste des caméras ajoutées au groupe apparaît à l'écran.

Paramètres de sortie

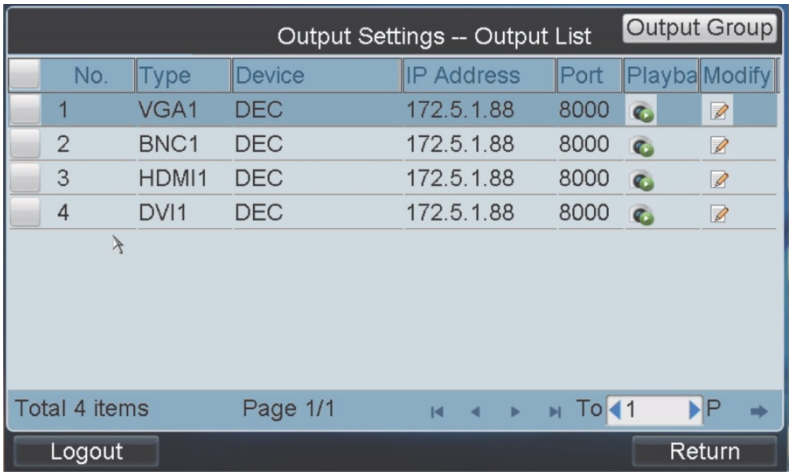
Utilisez ce menu pour configurer les sorties, telles que les moniteurs, les décodeurs, les DVR et les NVR.

Dans la fenêtre « Output Settings » (Paramètres de sortie), vous pouvez afficher tous les canaux de sortie accessibles à l'utilisateur actuellement connecté.

Vous pouvez également lire des fichiers depuis le canal de sortie, tel qu'un DVR ou un NVR.

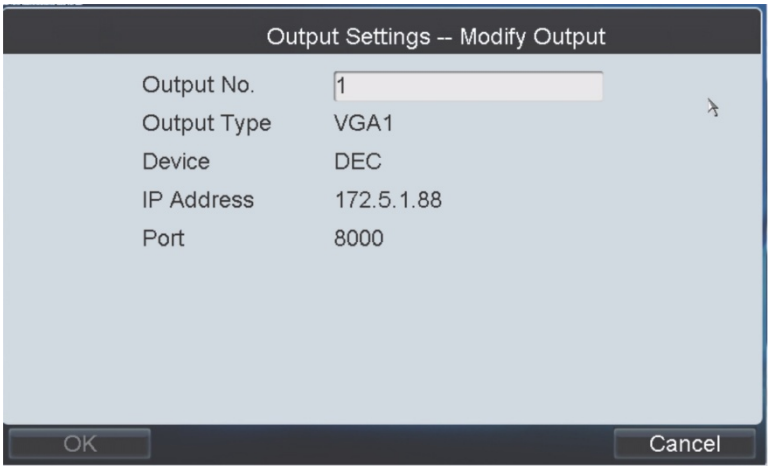
Afficher la liste des canaux de sortie

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Output** (Sortie). La fenêtre « Output Settings-Output » (Paramètres de sortie-Sortie) apparaît.



Modifier un canal de sortie

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Output** (Sortie). La fenêtre « Output Settings-Output List » (Paramètres de sortie-Liste sort.) apparaît.
2. Cliquez sur l'icône en regard de la sortie de votre choix. La fenêtre « Input Settings-Modify Output » (Paramètres d'entrée-Modifier sortie) apparaît.



3. Entrez le numéro de la sortie et cliquez sur **OK** pour accepter la modification.

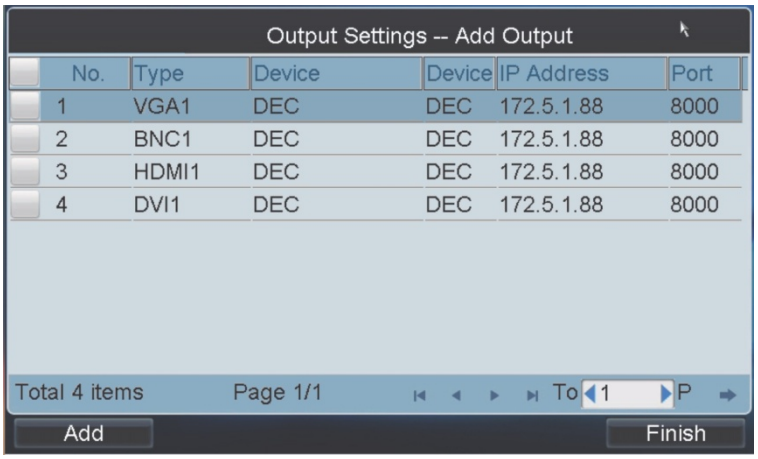
Configurer un groupe de sorties

Vous pouvez regrouper les différents canaux d'un décodeur, tels que les caméras, DVR et NVR, pour en faciliter la gestion. En revanche, vous ne pouvez pas créer un groupe de sorties caméra si elles sont connectées à différents DVR ou NVR.

Pour configurer un groupe de sorties de canaux :

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Output** (Sortie). La fenêtre « Output Settings-Output List » (Paramètres de sortie-Liste sort.) apparaît.
2. Cliquez sur le bouton Output Group (Groupe de sorties). La fenêtre « Input Settings-Output Group » (Paramètres d'entrée-Groupe de sorties) apparaît.

3. Cliquez sur pour sélectionner le numéro de groupe dans la liste déroulante.
4. Cliquez sur le bouton **Add Output** (Ajouter une sortie). La fenêtre « Add Output » (Ajouter une sortie) s'affiche.



5. Sélectionnez les sorties que vous souhaitez ajouter au groupe. Cliquez sur **Add** (Ajouter).
6. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour revenir à la fenêtre « Output Settings-Output List » (Paramètres de sortie-Liste des sorties) pour consulter la liste des sorties ajoutées au groupe sélectionné.

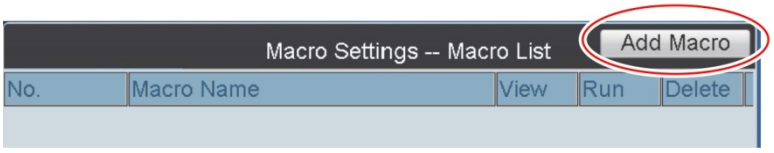
Paramètres macro

Une macro est une séquence d'étapes ou de commandes. Lorsque vous exécutez une macro, les étapes programmées dans la macro sont exécutées. Vous pouvez ajouter jusqu'à 128 macrocommandes. Une macrocommande peut comporter six chiffres au maximum.

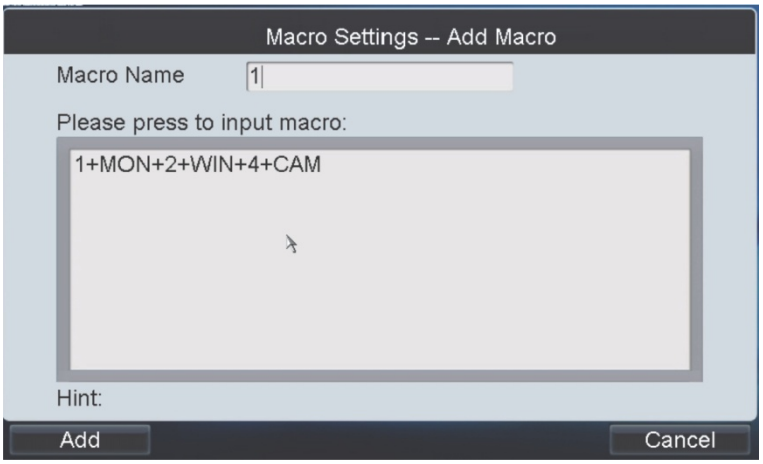
Remarque : le décodage et l'affichage en direct locaux ne sont pas pris en charge.

Ajouter une macro

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Macro**. La fenêtre « Macro Settings-Macro List » (Paramètres macro-Liste des macros) apparaît.
2. Cliquez sur le bouton **Add Macro** (Ajouter une macro).



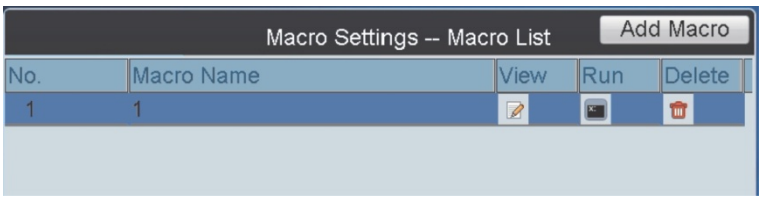
La fenêtre « Input Settings-Output Group » (Paramètres d'entrée-Groupe de sorties) apparaît.



3. Entrez le nom de la macro. Appuyez ensuite sur la touche **MAC** du clavier pour accéder à la zone de texte de la fenêtre affichée.
4. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour ajouter la macrocommande actuelle.

Gérer une macro

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Macro**. La fenêtre « Macro Settings-Macro List » (Paramètres macro-Liste des macros) apparaît. Toutes les macrocommandes actuelles s'affichent.



2. Cliquez sur l'une des icônes pour afficher, exécuter ou supprimer la macrocommande sélectionnée :

Icône macro	Description
	Cliquez sur cette icône pour afficher une macrocommande.
	Cliquez sur cette icône pour exécuter une macrocommande.
	Cliquez sur cette icône pour supprimer une macrocommande.

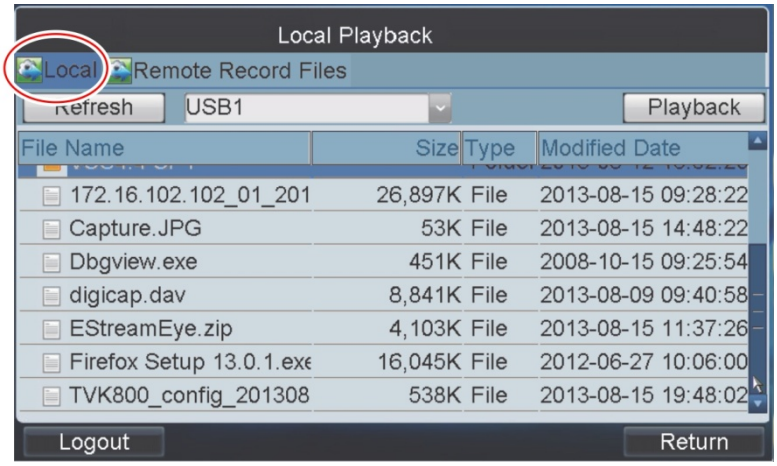
Lire des fichiers d'un enregistreur

Les fichiers vidéo stockés sur un enregistreur peuvent être lus via le décodeur associé. Il existe deux manières de lire les fichiers :

- Fichiers situés sur une clé USB
- Lecture à distance

Lire un fichier USB

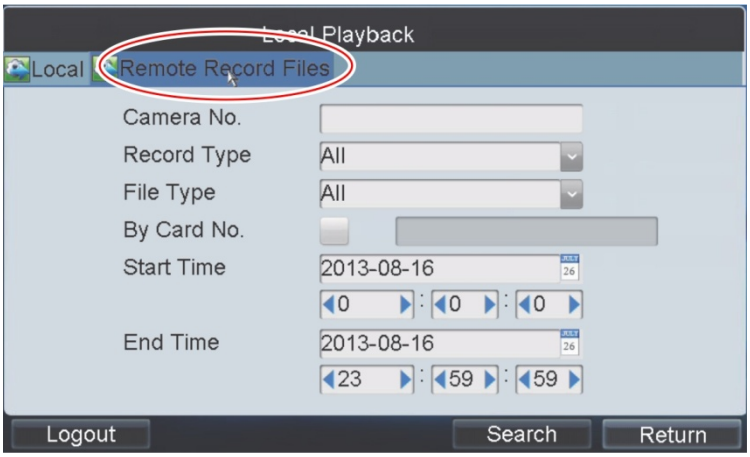
1. Insérez la clé USB dans le port du clavier.
2. Cliquez sur l'onglet **Local** dans la fenêtre « Local Playback » (Lecture en local). La fenêtre « Local Playback » (Lecture en local) s'affiche.



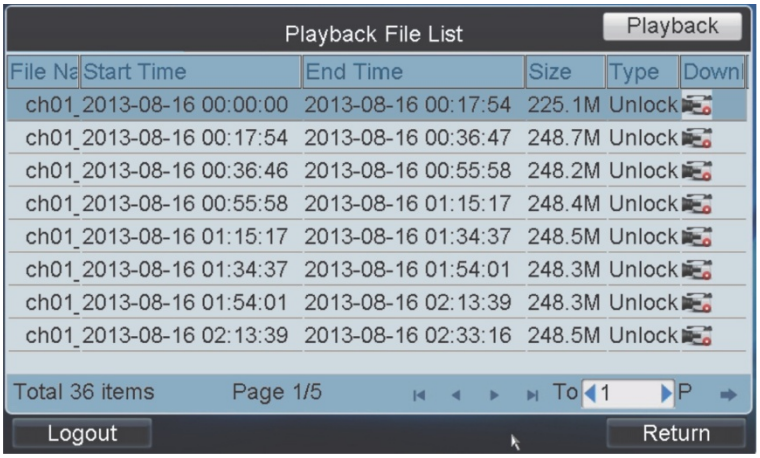
3. Sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire.
4. Cliquez sur le bouton **Playback** (Lecture). La lecture du fichier démarre.

Lecture à distance

1. Cliquez sur l'onglet **Remote Record Files** (Fich. enreg. distants) dans la fenêtre « Local Playback » (Lecture en local). La fenêtre « Remote Record Files » (Fich. enreg. distants) s'affiche.



2. Entrez le numéro de caméra, le type d'enregistrement et le type de fichier ainsi que les heures de début et de fin de la lecture. Cliquez sur **Search** (Rechercher). Les résultats sont affichés à l'écran.



3. Sélectionnez le fichier à lire et cliquez sur **Playback** (Lecture) pour lire le fichier.

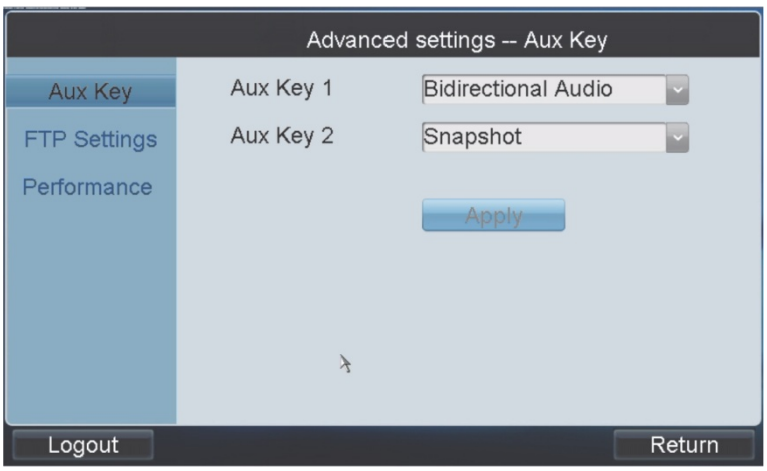
Paramètres avancés

Utilisez ce menu pour configurer les paramètres FTP, les touches AUX, l'affichage en direct et les paramètres de commande de vitesse de la caméra PTZ.

Paramètres de son bidirectionnel et de capture

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Advanced** (Avancé). La fenêtre « Advanced Settings » (Paramètres avancés) s'affiche.
2. Cliquez sur **Aux Key** (Touche aux.) pour afficher la fenêtre « Aux Key » (Touche aux.).

   Les options Aux Key 1 et Aux Key 2 correspondent aux touches AUX 1 et AUX 2 du clavier.

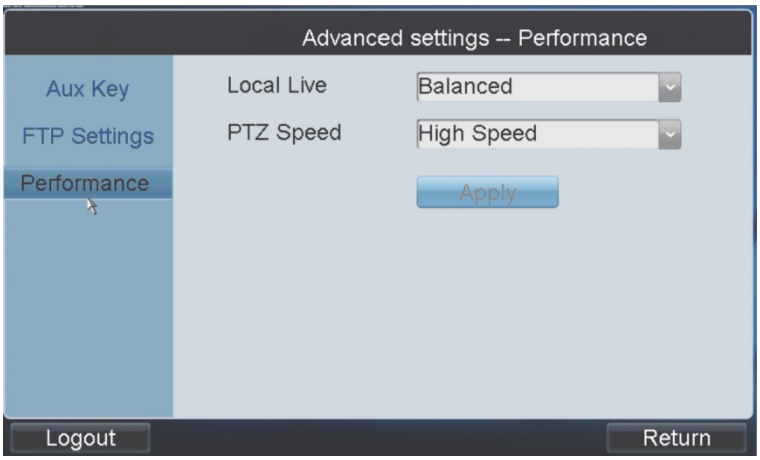


3. Sélectionnez une fonction Aux pour chaque touche Aux ; et les commandes **Bidirectional Audio** (Son bidirectionnel) et **Snapshot** (Capture).
4. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

Paramètres d'affichage en direct et de vitesse de la caméra PTZ

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Advanced** (Avancé). La fenêtre « Advanced Settings » (Paramètres avancés) s'affiche.

2. Cliquez sur **Performance** pour afficher la fenêtre Performance.



3. Sélectionnez un niveau de performance réseau pour l'affichage en direct ; Délai le plus court, Équilibré (par défaut) ou Fluidité optimale.
4. Sélectionnez un niveau de vitesse de déplacement de la caméra PTZ pour la caméra PTZ ; Vitesse faible, Vitesse inter. (par défaut) ou Vitesse élevée.
5. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

Paramètres FTP

Vous pouvez charger vos fichiers vidéo et captures sur un serveur FTP.

Pour configurer les paramètres du serveur FTP :

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Advanced** (Avancé). La fenêtre « Advanced Settings » (Paramètres avancés) s'affiche.
2. Cliquez sur **FTP Settings** (Paramètres FTP) pour afficher la fenêtre « FTP Settings » (Paramètres FTP).
3. Cochez la case **Enable FTP** (Activer FTP).

   Remarque : si cette case n'est pas cochée, les fichiers vidéo et les captures seront enregistrés sur la clé USB.
4. Entrez l'adresse IP ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion au serveur FTP.
5. Entrez le chemin de fichier dans lequel sont chargés les fichiers vidéo et les captures.
6. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les paramètres.

Se déconnecter du clavier

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Shutdown** (Arrêt). Sélectionnez **Logout** (Déconnex.).

   La fenêtre contextuelle « Logout of the system? » (Déconnexion du système ?) s'affiche.
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer, ou sur **No** (Non) pour annuler.

Redémarrer le clavier

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Shutdown** (Arrêt). Sélectionnez **Reboot** (Redémar.).

   La fenêtre contextuelle « Restart of the system? » (Redémarrage du système ?) s’affiche.

2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer, ou sur **No** (Non) pour annuler.

Arrêt

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Shutdown** (Arrêt). Sélectionnez **Shutdown** (Arrêt).

   La fenêtre contextuelle « Shut down the system? » (Arrêter le système ?) s’affiche.

2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer, ou sur **No** (Non) pour annuler.

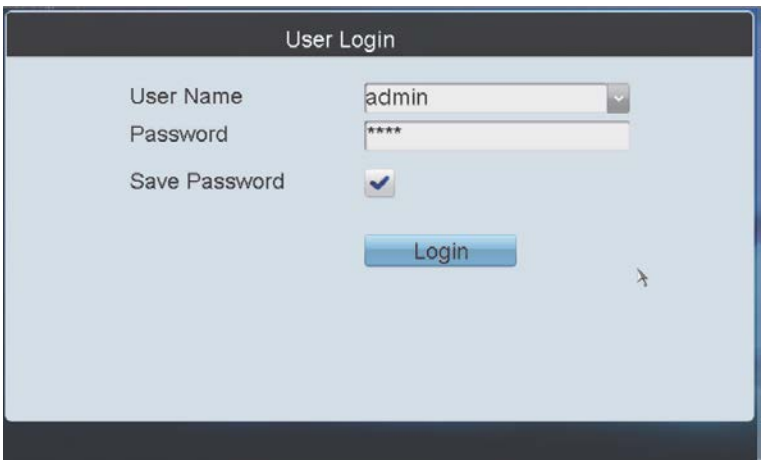
Configuration locale du clavier par le gestionnaire

L’administrateur doit d’abord configurer les gestionnaires en tant qu’utilisateurs.

Connexion/déconnexion

Pour se connecter au système :

1. Allumez le clavier. La fenêtre « User Login » (Connexion utilisa.) s’affiche :

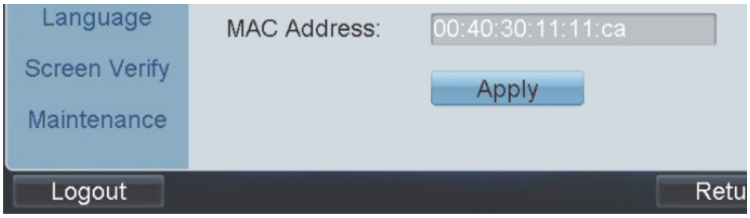


2. Sélectionnez votre nom d’utilisateur dans la liste déroulante et entrez le mot de passe.
3. Cochez la case **Save Password** (Enr. mot de passe) pour enregistrer le mot de passe de connexion pour un usage ultérieur.
4. Cliquez sur **Login** (Connexion). L’écran principal du type d’utilisateur apparaît et affiche la liste des options de menu disponibles.

   Remarque : la liste des options de menu disponibles varie en fonction du type d’utilisateur.

Pour se déconnecter du système :

1. Cliquez sur le bouton **Logout** (Déconnexion) sur l'un des écrans de configuration.



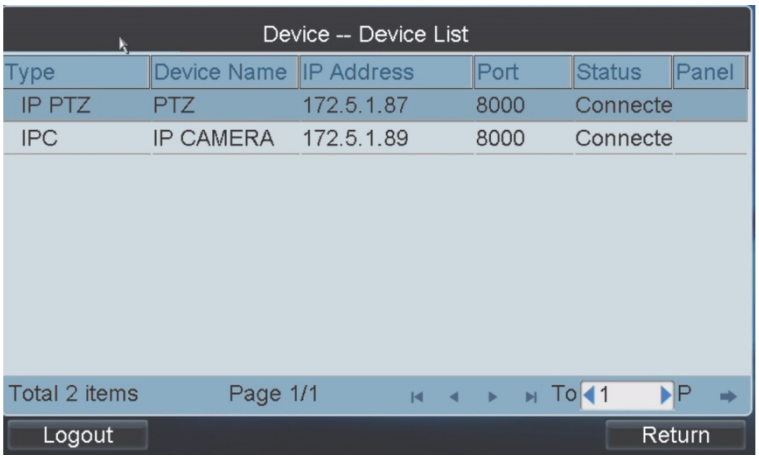
Vous revenez alors à l'écran de connexion.

Afficher la liste des périphériques accessibles

L'administrateur désigne les périphériques accessibles aux utilisateurs disposant de droits d'accès en tant que gestionnaires.

Pour afficher la liste des périphériques accessibles

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Device** (Périphérique). La fenêtre « Device-Device List » (Périphérique-Liste des périphériques) apparaît et affiche la liste des périphériques disponibles pour l'utilisateur.

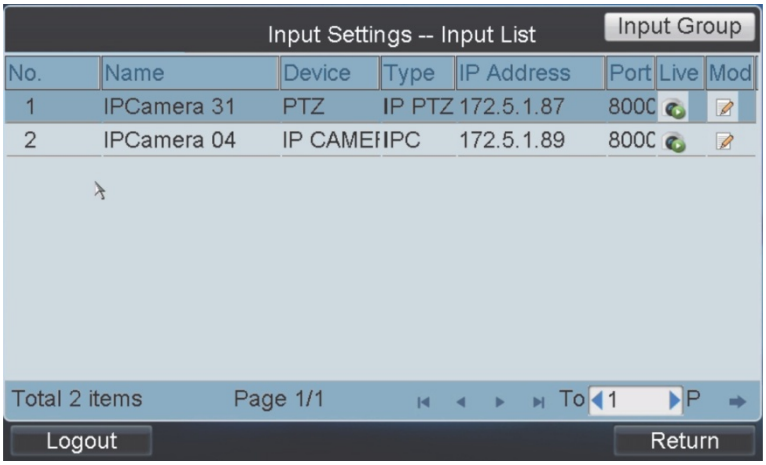


Affichage en direct local

L'administrateur désigne les caméras accessibles aux gestionnaires.

Pour effectuer un affichage en direct local des caméras

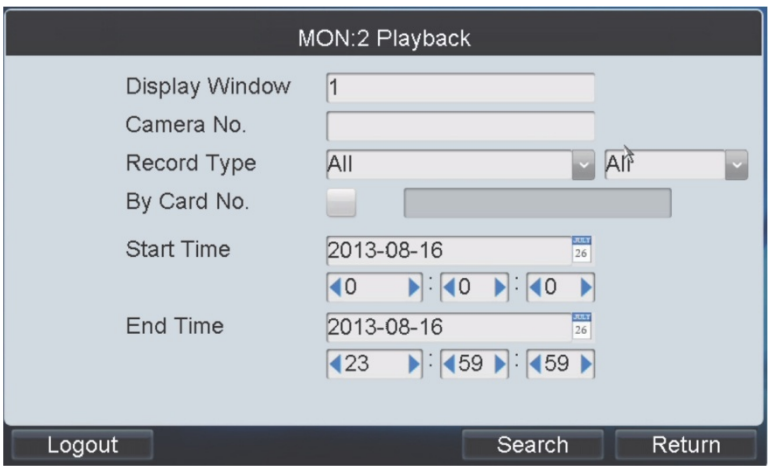
1. Dans le menu principal, cliquez sur **Input** (Entrée). La fenêtre « Input Settings-Input » (Paramètres d'entrée-Entrée) apparaît.



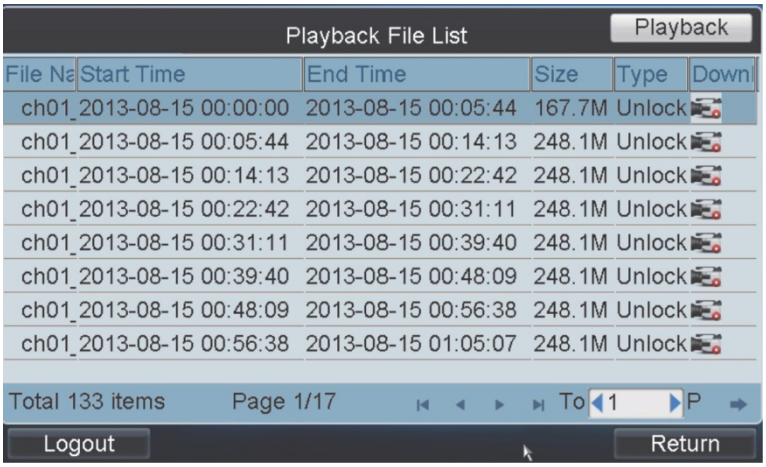
2. Cliquez sur l'icône en regard de la caméra de votre choix. L'affichage en direct local démarre alors instantanément.
3. Pour afficher les autres caméras disponibles, appuyez sur les touches **NEXT** ou **PREV** du clavier pour afficher les caméras suivantes ou précédentes.

Lire un fichier

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Output** (Sortie). La fenêtre « Output Settings-Output List » (Paramètres de sortie-Liste sort.) apparaît.
2. Cliquez sur l'icône en regard du canal de sortie de votre choix. La fenêtre Playback (Lecture) s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **By File** (Par fichier) pour accéder à la fenêtre « Playback by File » (Lecture par fichier.



4. Entrez le numéro de caméra, le type d'enregistrement et le type de fichier ainsi que les heures de début et de fin de la lecture. Cliquez sur **Search** (Rechercher). Les résultats sont affichés à l'écran.



5. Sélectionnez un fichier à lire dans la liste et cliquez sur **Playback** (Lecture) pour lire le fichier.

User management (Gestion utilisateur)

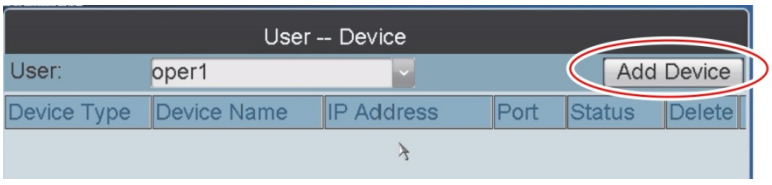
Seul l'administrateur peut créer des gestionnaires. En revanche, seuls les gestionnaires peuvent créer des opérateurs et des utilisateurs personnalisés.

Ajouter un utilisateur

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User Lists » (Utilisateur-Listes utilisateurs) s'affiche.
2. Sélectionnez le type d'utilisateur : opérateur ou personnalisé.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Confirmez le mot de passe.
4. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour ajouter l'utilisateur dans le système.

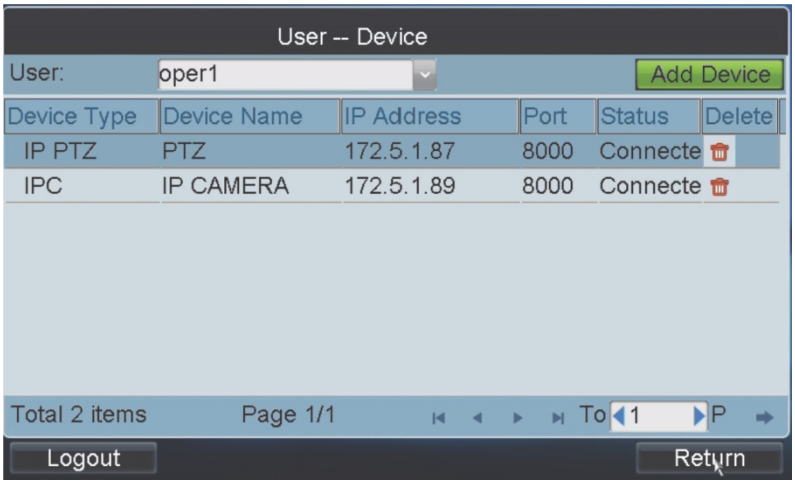
Configurer un utilisateur pour accéder à un périphérique spécifique

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste utilisateurs) s'affiche.
2. Sélectionnez l'utilisateur de votre choix et cliquez sur . La fenêtre « User-Device » (Utilisateur-Périphérique) apparaît.
3. Cliquez sur le bouton **Add Device** (Ajouter périphérique).



4. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez le périphérique souhaité et cliquez sur **Add Device** (Ajouter le périphérique) pour ajouter le périphérique à l'utilisateur sélectionné.

   Une fois ajouté, le périphérique est ensuite intégré dans la fenêtre « User-Device » (Utilisateur-Périphérique).

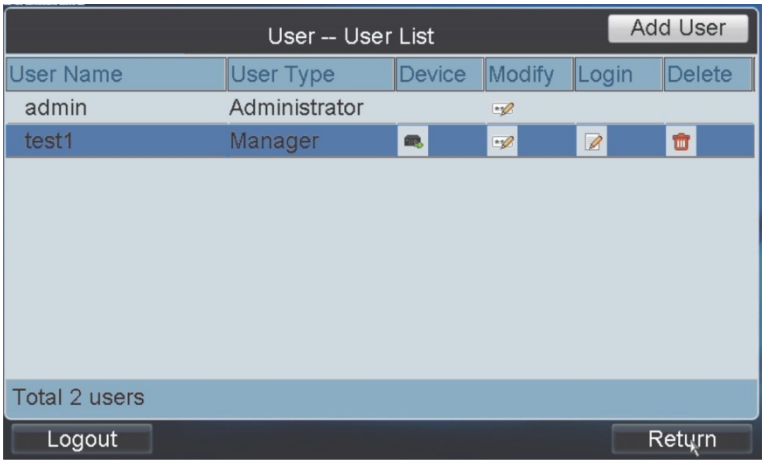


Supprimer l'accès d'un utilisateur à un périphérique

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste utilisateurs) s'affiche.
2. Cliquez sur l'icône en regard de l'utilisateur de votre choix. La fenêtre « User-Device » (Utilisateur-Périphérique) apparaît.
3. Sélectionnez le périphérique de votre choix pour cet utilisateur et cliquez sur . Cliquez sur **Yes** (Oui) dans la fenêtre qui s'affiche pour confirmer la suppression.

Changer d'utilisateur

1. Dans le menu principal, cliquez sur **User** (Utilisateur). La fenêtre s'affiche. La liste des opérateurs et des utilisateurs personnalisés s'affiche.
2. Dans la fenêtre « User-User List » (Utilisateur-Liste des utilisateurs), cliquez sur pour accéder directement à la fenêtre de connexion de l'utilisateur.



Paramètres d'entrée

Utilisez ce menu pour configurer les entrées telles que les caméras.

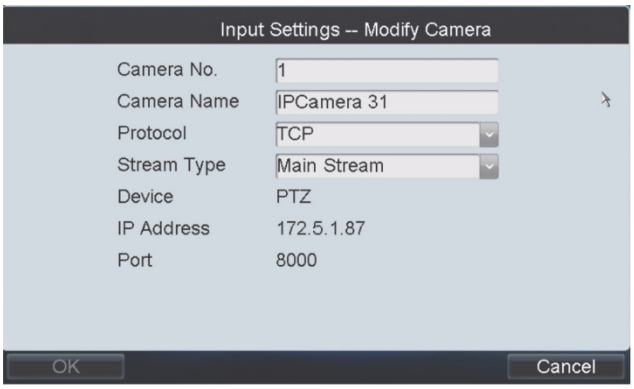
Les gestionnaires peuvent regrouper les caméras de façon à ce qu'elles apparaissent ensemble sur un même moniteur. Par exemple, un groupe peut comporter les caméras

donnant sur le parking et un autre groupe les caméras donnant sur les entrées du bâtiment.

Vous pouvez configurer jusqu'à 16 groupes de caméras.

Modifier les informations relatives à une caméra

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Input** (Entrée). La fenêtre « Input Settings-Input » (Paramètres d'entrée-Entrée) apparaît.
2. Cliquez sur l'icône en regard de la caméra de votre choix. La fenêtre « Input Settings-Modify Camera » (Paramètres d'entrée-Modifier caméra) apparaît.



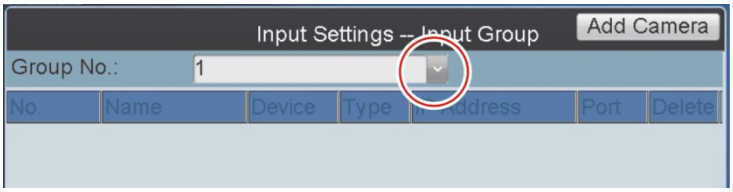
3. Entrez le numéro de la caméra, le nom de la caméra, le protocole et le type de flux. Cliquez sur **OK**.

   Remarque : le numéro de la caméra doit être compris entre 1 et 999 999.

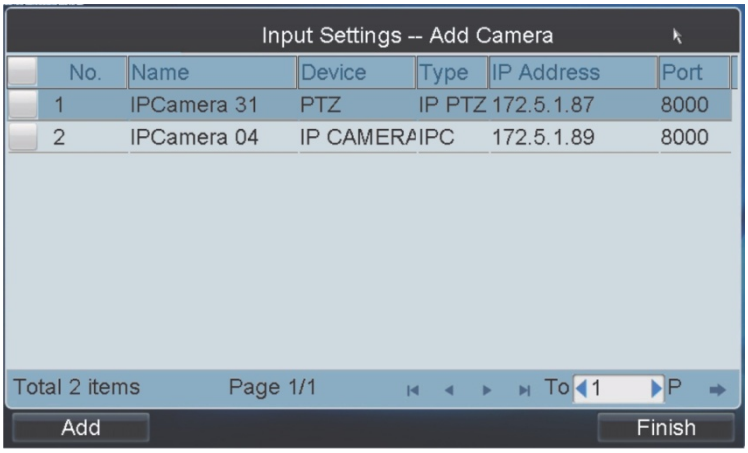
Configurer un groupe de caméras

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Input** (Entrée). La fenêtre « Input Settings-Input » (Paramètres d'entrée-Entrée) apparaît.
2. Cliquez sur le bouton **Input Group** (Groupe entrées). La fenêtre « Input Settings-Input Group » (Paramètres d'entrée-Groupe d'entrées) apparaît.
3. Sélectionnez le numéro de groupe souhaité dans la liste déroulante **Group No.** (N° de groupe).

   Vous pouvez ajouter jusqu'à 16 groupes de caméras.



4. Cliquez sur le bouton **Add Camera** (Ajouter caméra). La fenêtre « Input Settings-Add Camera » (Paramètres d'entrée-Ajouter caméra) apparaît.



5. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez regrouper. Cliquez sur **Add** (Ajouter).
6. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour revenir à la fenêtre des groupes d'entrées. La liste des caméras ajoutées au groupe apparaît à l'écran.

Paramètres de sortie

Utilisez ce menu pour configurer les sorties, telles que les moniteurs, les décodeurs, les DVR et les NVR.

Dans la fenêtre « Output Settings » (Paramètres de sortie), vous pouvez afficher tous les canaux de sortie accessibles à l'utilisateur actuellement connecté.

Vous pouvez également lire des fichiers depuis le canal de sortie, tel qu'un DVR ou un NVR.

Pour connaître les instructions de configuration des sorties, reportez-vous à la section « Paramètres de sortie » à la page 41.

Paramètres macro

Une macro est une séquence d'étapes ou de commandes. Lorsque vous exécutez une macro, les étapes programmées dans la macro sont exécutées. Vous pouvez ajouter jusqu'à 128 macrocommandes. Une macrocommande peut comporter six chiffres au maximum.

Pour connaître les instructions de configuration et d'utilisation des macros, reportez-vous à la section « Paramètres macro » à la page 43.

Lire des fichiers d'un encodeur

Les fichiers vidéo stockés sur un encodeur peuvent être lus via le décodeur associé. Il existe deux manières de lire les fichiers :

- Fichiers situés sur une clé USB
- Lecture à distance

Pour connaître les instructions de lecture sur un encodeur, reportez-vous à la section « Lire des fichiers d’un enregistreur » à la page 44.

Paramètres avancés

Utilisez ce menu pour configurer les paramètres FTP, la touche AUX, l’affichage en direct et les paramètres de commande de vitesse de la caméra PTZ.

Pour connaître les instructions de configuration du son bidirectionnel et des captures à l’aide des paramètres AUX, d’affichage en direct, de commande de vitesse de la caméra PTZ, du FTP, reportez-vous à la section « Paramètres avancés » à la page 46.

Se déconnecter du clavier

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Shutdown** (Arrêt). Sélectionnez **Logout** (Déconnex.).

   La fenêtre contextuelle « Logout of the system? » (Déconnexion du système ?) s’affiche.
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer, ou sur **No** (Non) pour annuler.

Redémarrer le clavier

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Shutdown** (Arrêt). Sélectionnez **Reboot** (Redémar.).

   La fenêtre contextuelle « Restart of the system? » (Redémarrage du système ?) s’affiche.
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer, ou sur **No** (Non) pour annuler.

Arrêt

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Shutdown** (Arrêt). Sélectionnez **Shutdown** (Arrêt).

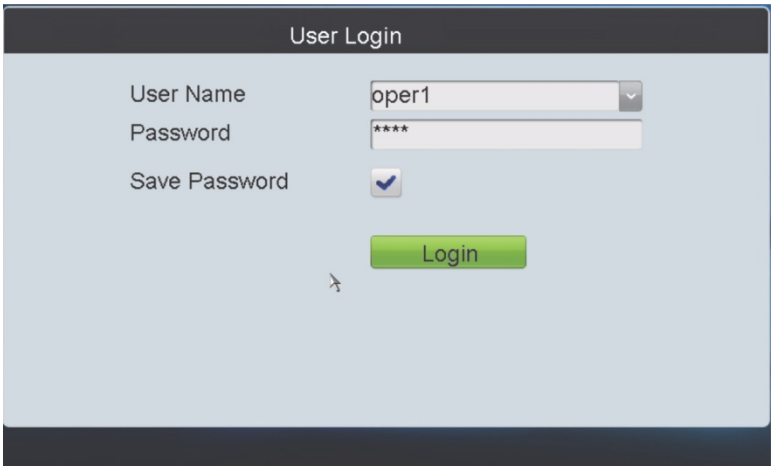
   La fenêtre contextuelle « Shut down the system? » (Arrêter le système ?) s’affiche.
2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer, ou sur **No** (Non) pour annuler.

Configuration locale du clavier par les opérateurs et utilisateurs personnalisés

Les opérateurs et utilisateurs personnalisés peuvent se connecter au système et consulter la liste des périphériques accessibles. Ils peuvent également modifier leur mot de passe.

Connexion/déconnexion

1. Allumez le clavier. L'écran suivant apparaît :

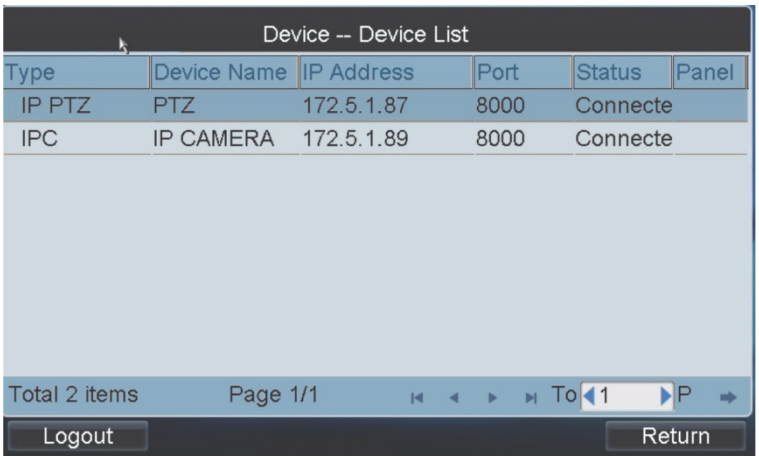


2. Sélectionnez votre nom d'utilisateur dans la liste déroulante et entrez le mot de passe.
3. Cochez la case **Save Password** (Enr. mot de passe) pour enregistrer le mot de passe de connexion pour un usage ultérieur.
4. Cliquez sur **Login** (Connexion). L'écran principal apparaît et affiche la liste des options de menu disponibles.

Afficher la liste des périphériques accessibles

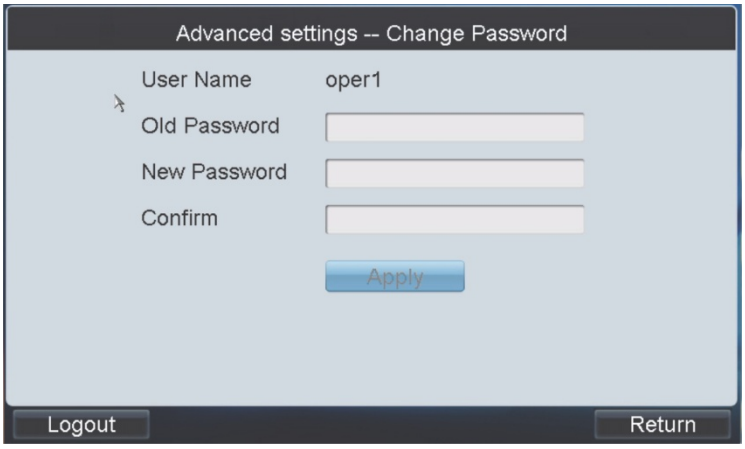
L'administrateur désigne les périphériques accessibles aux utilisateurs disposant de droits d'accès en tant que gestionnaires. Les gestionnaires peuvent ensuite attribuer leurs périphériques aux opérateurs et aux utilisateurs personnalisés.

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Device** (Périphérique). La fenêtre « Device-Device List » (Périphérique-Liste des périphériques) apparaît et affiche la liste des périphériques disponibles pour l'utilisateur.



Modifier le mot de passe

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Advanced Settings** (Paramètres avancés). La fenêtre « Advanced Settings-Change Password » (Paramètres avancés-Modifier le mot de passe) s'affiche.



2. Entrez le mot de passe actuel, puis le nouveau mot de passe. Confirmez le nouveau mot de passe.
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour accepter les modifications.

Arrêt

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Shutdown** (Arrêt). Sélectionnez **Shutdown** (Arrêt).

La fenêtre contextuelle « Shut down the system? » (Arrêter le système ?) s’affiche.

2. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer, ou sur **No** (Non) pour annuler.

Utilisation du clavier

Ce chapitre indique comment utiliser les opérations de raccourci, afficher une vidéo sur un moniteur à partir d'une caméra ou d'un groupe de caméras, utiliser la lecture instantanée et enregistrer. Il décrit également comment utiliser les circuits, les présélections, les circuits de présélections et les circuits fantômes.

Utilisation des opérations de raccourci

Utilisez les opérations de raccourci pour accéder rapidement à de nombreuses fonctions du clavier. Un raccourci est une séquence ou une combinaison de frappes sur le clavier qui invoque les commandes du logiciel.

Vous devez être connecté au clavier pour exécuter une opération de raccourci.

Figure 17 : Description de la fenêtre des raccourcis

Affiche le canal de sortie actuel.
Sélectionnez le format multi-affichage.
Configurez le canal d'entrée pour chaque fenêtre.
Shortcuts
CAM 2
CAM
Hint: Start live view.
Affiche les commandes des touches du clavier utilisées.

En mode d'affichage en direct local, les fonctions fenêtre (WIN), groupe de caméras (CAM-G), multi-affichage (MULT) et circuit de caméras (TOUR) ne sont pas disponibles.

Un message d'erreur s'affiche dans la zone Hint (Astuce) de l'écran des raccourcis lorsqu'une action non valide est entrée.

Affichage en direct local

Une incrustation en plein écran de l'affichage en direct local provenant de la caméra sélectionnée apparaît sur l'écran du clavier. Il n'est pas possible d'utiliser un format multi-affichage.

L'affichage en direct local peut apparaître sur l'écran du clavier de deux manières différentes. Vous pouvez utiliser le menu d'entrée ou les touches du clavier. Pour connaître les instructions d'utilisation du menu d'entrée, reportez-vous à la section « Affichage en direct local » à la page 36.

Vous pouvez exécuter des actions de raccourci pour effectuer un affichage en direct.

Pour accéder à l’affichage en direct local :

1. Appuyez sur **0** + **MON** pour passer en mode d’affichage en direct local.
2. Entrez le numéro de la caméra **Numéro** et appuyez sur **CAM**.

Remarque : Les fonctions fenêtre (WIN), groupe de caméras (CAM-G), multi-affichage (MULT) et circuit de caméras (TOUR) ne sont pas disponibles en mode local.

3. Appuyez sur **ESC** pour passer en mode plein écran.

Afficher la vidéo décodée sur un moniteur

Cette section décrit comment afficher une vidéo sur un moniteur lors de l’utilisation d’un décodeur.

Multi-affichage

Selon le décodeur utilisé, vous pouvez afficher la vidéo sur le moniteur sélectionné en mode plein écran ainsi qu’au format multi-affichage 2X2.

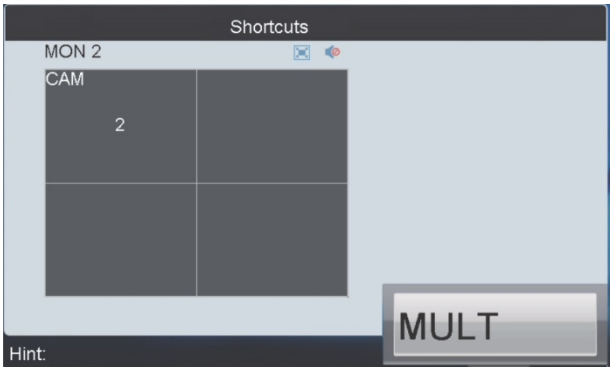
En mode multi-affichage, vous pouvez facilement passer d’une vignette vidéo sélectionnée au mode plein écran, et inversement, et activer et désactiver le son. Consultez la Figure 18 ci-dessous.

Figure 18 : Icônes de commande multi-affichage

Faites passer la caméra sélectionnée du format multi-affichage au mode plein écran	Faites repasser la caméra sélectionnée du mode plein écran au format multi-affichage	Son désactivé	Son activé

Pour afficher en mode plein écran ou multi-affichage :

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** pour sélectionner le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MULT** pour sélectionner le mode multi-affichage pour le moniteur.



Remarque : si vous entrez 0 + MON en mode d'affichage en direct, le mode multi-affichage n'est pas pris en charge car la vidéo est alors affichée sur le clavier.

Afficher une caméra spécifique sur un moniteur

Vous pouvez sélectionner la caméra à afficher sur un moniteur.

Pour afficher une caméra spécifique sur un moniteur :

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** pour sélectionner le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** pour sélectionner la vignette vidéo à afficher sur le moniteur.

   — Ou —

   Touchez directement la fenêtre du clavier pour sélectionner la vignette vidéo de votre choix.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** pour sélectionner la caméra.

   Par exemple, appuyez sur 1 + MON, 2 + WIN, 3 + CAM pour décoder le signal vidéo de la caméra 3 et l'afficher sur la vignette vidéo 2 du moniteur 1.

Configurer un groupe de caméras à afficher sur un moniteur

Vous pouvez utiliser un décodeur pour que le clavier puisse afficher les images d'un groupe de caméras sur un moniteur.

Lorsque le nombre de caméras comprises dans un groupe est inférieur ou égal au nombre de vignettes vidéos affichées à l'écran (par exemple trois caméras et quatre vignettes vidéos), chaque caméra est alors affichée sur la vignette qui lui correspond (par exemple, caméra 1 sur la vignette vidéo 1, caméra 2 sur la vignette vidéo 2, etc.)

Lorsque le nombre de caméras comprises dans un groupe est supérieur au nombre de vignettes vidéos affichées à l'écran (par exemple 16 caméras et 4 vignettes vidéos), les

caméras sont alors affichées dans le mode de séquençage suivant : caméras 1 à 4 affichées sur les vignettes vidéos 1 à 4, caméras 5 à 8 sur les vignettes vidéos 1 à 4, caméras 9 à 12 sur les vignettes vidéos 1 à 4, et caméras 13 à 16 sur les vignettes vidéos 1 à 4.

Remarque : Le temps de commutation par défaut est de 30 secondes.

Un message d'erreur s'affiche dans la zone Hint (Astuce) de l'écran des raccourcis lorsqu'une action non valide est entrée.

Pour afficher un groupe de caméras sur un moniteur :

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** pour sélectionner le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM-G** pour sélectionner le groupe de caméras à décoder et à afficher sur le moniteur.

Remarque : si vous entrez 0 + MON en mode d'affichage en direct, le mode multi-affichage n'est pas pris en charge car la vidéo est alors affichée sur le clavier.

Configurer un groupe de caméras à afficher dans la fenêtre du clavier

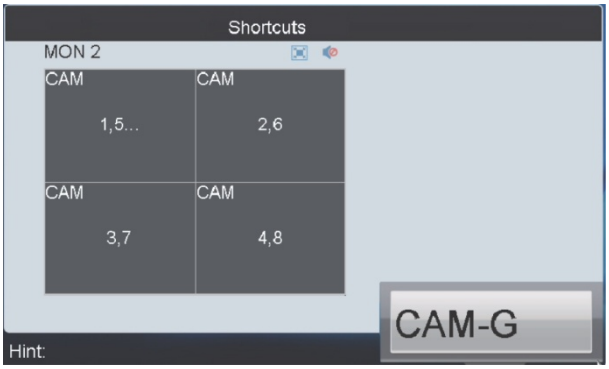
Le signal vidéo émis par le groupe de caméras peut être communiqué et affiché dans la fenêtre sélectionnée du moniteur en cours de cycle.

Remarque : Le temps de commutation par défaut est de 30 secondes.

Un message d'erreur s'affiche dans la zone Hint (Astuce) de l'écran des raccourcis lorsqu'une action non valide est entrée.

Pour afficher un groupe de caméras sur un moniteur :

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** pour sélectionner le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN**, ou touchez directement la fenêtre du clavier, pour sélectionner la fenêtre d'affichage.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM-G** pour sélectionner le groupe de caméras à décoder et à afficher sur le moniteur.



Par exemple, appuyez sur 1 + MON, 2 + WIN, 3 + CAM-G pour décoder le signal vidéo du groupe de caméras 3 et l'afficher sur la vignette vidéo 2 du moniteur 1.

Remarque : si vous entrez 0 + MON en mode d'affichage en direct, le mode multi-affichage n'est pas pris en charge car la vidéo est alors affichée sur le clavier.

Configurer un groupe de caméras à afficher sur un groupe de moniteurs

Vous pouvez configurer le clavier afin d'afficher les images d'un groupe de caméras sur un groupe de moniteurs par le biais d'un décodeur.

Lorsque le nombre de caméras comprises dans un groupe est inférieur ou égal au nombre de vignettes vidéos affichées à l'écran (par exemple huit caméras et neuf vignettes vidéos), chaque caméra est alors affichée sur la vignette qui lui correspond (par exemple, caméra 1 sur la vignette vidéo 1, caméra 2 sur la vignette vidéo 2, etc.)

Lorsque le nombre de caméras comprises dans un groupe est supérieur au nombre de vignettes vidéos affichées à l'écran (par exemple 16 caméras et 4 vignettes vidéos), les caméras sont alors affichées dans le mode de séquençage suivant : caméras 1 à 4 affichées sur les vignettes vidéos 1 à 4, caméras 5 à 8 sur les vignettes vidéos 1 à 4, caméras 9 à 12 sur les vignettes vidéos 1 à 4, et caméras 13 à 16 sur les vignettes vidéos 1 à 4.

Remarque : Le temps de commutation par défaut est de 30 secondes.

Un message d'erreur s'affiche dans la zone Hint (Astuce) de l'écran des raccourcis lorsqu'une action non valide est entrée.

Pour afficher un groupe de caméras sur un groupe de moniteurs :

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON-G** pour sélectionner le groupe de moniteurs.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM-G** pour sélectionner le groupe de caméras à décoder et à afficher sur le groupe de moniteurs.

Remarque : en mode groupe de moniteurs, les canaux de sortie sont uniquement affichés en mode plein écran par défaut.

Configurer un circuit

Un circuit est l'affichage des images issues d'une séquence de différentes caméras. Vous pouvez configurer jusqu'à 64 caméras dans un même circuit.

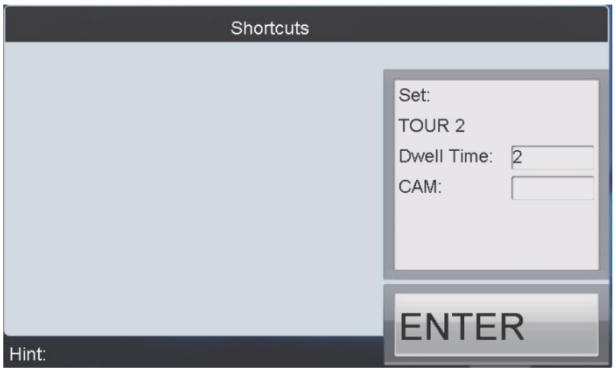
Le temps de commutation est la durée pendant laquelle l'image d'une caméra reste à l'écran avant que l'image de la caméra suivante s'affiche. Le temps de commutation par défaut est de 30 secondes, mais il peut être modifié.

Les configurations de circuit ne sont pas enregistrées en cas de redémarrage du périphérique.

Un message d'erreur s'affiche dans la zone Hint (Astuce) de l'écran des raccourcis lorsqu'une action non valide est entrée.

Pour configurer un circuit :

1. Appuyez sur la touche **SET** pour accéder à la fenêtre de raccourci du circuit.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **TOUR** pour configurer un circuit.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **ENTER** pour configurer le temps de commutation de la caméra sélectionnée et le numéro de la caméra.



4. Répétez l'étape 3 pour chaque caméra à inclure dans le circuit.

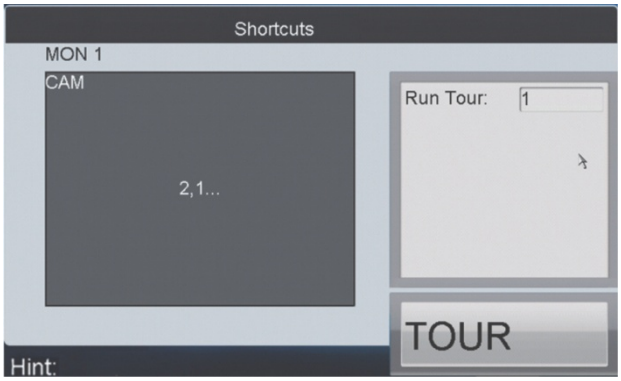
   Remarque : pour effacer les paramètres du circuit, appuyez à nouveau sur les touches **Numéro** + **TOUR**.

5. Appuyez sur la touche **SET** pour valider les paramètres du circuit.

   Vous pouvez définir jusqu'à huit circuits.

Appeler un circuit

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** pour sélectionner le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **TOUR** pour appeler un circuit programmé à afficher sur le moniteur.



Configurer un circuit de groupes

Vous pouvez configurer un circuit de groupes afin que plusieurs groupes de caméras s'affichent sur des moniteurs spécifiques. Chaque compte d'utilisateur peut configurer jusqu'à huit groupes de circuits. Chaque groupe de circuits peut contenir jusqu'à huit groupes de caméras reliés à des moniteurs spécifiques.

Attention : les configurations de circuit de groupes ne sont pas enregistrées en cas de redémarrage du clavier.

Un circuit de groupes ne peut pas être configuré en mode de lecture.

Pour configurer un circuit de groupes :

1. Appuyez sur la touche **SET** pour accéder à la fenêtre de raccourci du circuit de groupes.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **GROUP** et configurez un circuit de groupes.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **ENTER** et indiquez le numéro du moniteur.
4. Appuyez sur les touches **Numéro** + **ENTER** et indiquez le numéro du groupe de caméras (CAM-G).

5. Répétez les étapes 3 et 4 pour chaque moniteur et groupe de caméras à inclure dans le circuit de groupes.

Attention : pour effacer les paramètres du circuit, appuyez à nouveau sur les touches **Numéro** + **GROUP**.

6. Appuyez sur la touche **SET** pour valider les paramètres du circuit de groupes.

Appeler un circuit de groupes

Vous pouvez utiliser un circuit de groupes pour appeler plusieurs groupes de caméras sur des moniteurs spécifiques. Par exemple, le groupe de caméras 1 apparaît sur le moniteur 1, et le groupe de caméras 2 apparaît sur le moniteur 2. Le temps de commutation du circuit de groupes peut également être modifié.

Si plusieurs groupes de caméras ont été configurés pour apparaître sur un même moniteur, seul le dernier groupe de caméras programmé s'affiche sur ce moniteur.

Pour appeler un circuit de groupes :

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **GROUP** pour appeler le circuit de groupes programmé.

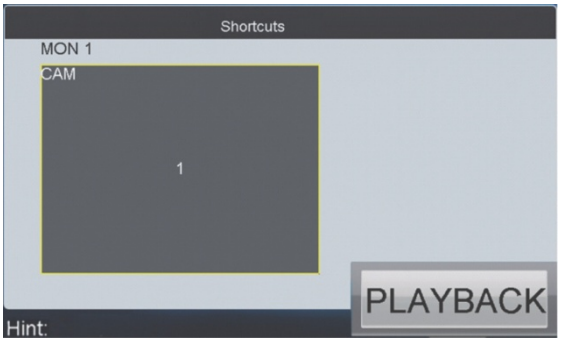
Lecture instantanée

Utilisez le clavier pour relire rapidement les cinq secondes précédentes d'une vidéo enregistrée.

Les administrateurs et gestionnaires peuvent également lire une vidéo à partir du menu d'entrée. Consultez la section « Lire un fichier » à la page 37 pour obtenir des informations supplémentaires.

Pour lire instantanément une vidéo :

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. Appuyez sur les touches Numéro + CAM et sélectionnez la caméra de votre choix.
4. Appuyez sur la touche ⏯ pour accéder à la fenêtre de lecture instantanée.



5. Appuyez sur la touche ⏹ pour interrompre la lecture instantanée.

Fonctions auxiliaires

Les touches AUX1 et AUX2 du clavier peuvent être configurées pour les fonctions AUX1 et AUX 2 dans le système. Par défaut, la touche AUX 1 est configurée sur le son bidirectionnel et la touche AUX 2 est configurée pour capturer une image.

Remarque : un message d'erreur s'affiche lorsqu'une fonction AUX est requise alors que la fenêtre actuelle est en mode d'affichage par cycle.

Son bidirectionnel

Pour activer le son bidirectionnel avec un décodeur/NVR/DVR :

1. Appuyez sur **Numéro** et **MON** puis sélectionnez le décodeur/NVR/DVR.
2. Appuyez sur la touche AUX1/AUX2 configurée sur la fonction bidirectionnelle pour activer le son bidirectionnel.

   Remarque : le clavier utilise le son bidirectionnel émis par le périphérique le plus proche.

Pour activer le son bidirectionnel avec une caméra :

1. Appuyez sur **Numéro** et **CAM** puis sélectionnez la caméra.
2. Appuyez sur la touche AUX1/AUX2 configurée sur la fonction bidirectionnelle pour activer le son bidirectionnel.

Pendant l'utilisation du son bidirectionnel :

- Désactivez le son bidirectionnel en appuyant sur 0 + AUX1/ AUX2
- Si la connexion réseau est perdue pendant l'utilisation du son directionnel, appuyez sur 0 + AUX1/AUX2 pour désactiver le son bidirectionnel, puis réactivez-le.
- Si le système est en mode d'affichage par cycle et que vous souhaitez utiliser le son bidirectionnel pour une caméra spécifique, vous devez quitter le mode d'affichage par cycle en appuyant sur ESC. Appuyez ensuite sur les touches Numéro + CAM, puis sur la touche AUX1/AUX2 pour activer le son bidirectionnel.

Captures

Vous pouvez utiliser le clavier pour capturer une image vidéo et l'enregistrer sur une clé USB ou la charger sur un serveur FTP. Pour charger des captures d'images sur un serveur FTP, vous devez avoir au préalable configuré le système pour le serveur FTP.

Vous pouvez capturer une image de deux manières : par le canal de sortie ou le canal d'entrée.

Remarque : un message d'erreur s'affiche lorsque la fenêtre du clavier est configurée pour afficher les caméras en mode d'affichage par cycle.

Méthode 1 : pour capturer une image

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. Appuyez sur la touche **AUX** configurée pour la capture d'images (AUX 1 ou AUX 2) pour capturer l'image.

Méthode 2 : pour capturer une image

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** et sélectionnez le canal d'entrée.
2. Appuyez sur le bouton central de la manette pour capturer l'image.

Sauvegarde des enregistrements

Vous pouvez enregistrer les vidéos issues des caméras et sauvegarder les fichiers sur une clé USB ou les charger sur un serveur FTP. Vous ne pouvez pas enregistrer de vidéo pendant la lecture.

La touche REC du clavier s'éclaire en rouge pendant l'enregistrement.

Remarque : un message d'erreur s'affiche à l'écran lorsque la fenêtre du clavier est configurée pour afficher les caméras en mode d'affichage par cycle.

Vous pouvez enregistrer une vidéo de deux manières.

Méthode 1 : pour enregistrer une vidéo

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. Appuyez sur la touche **REC** pour démarrer l'enregistrement.

Méthode 2 : pour enregistrer une vidéo

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** et sélectionnez le canal d'entrée.
2. Appuyez sur la touche **REC** pour démarrer l'enregistrement.

Passage à la caméra suivante/précédente

Vous pouvez facilement sélectionner la caméra suivante ou précédente lors d'une opération de raccourci.

Remarque : un message d'erreur s'affiche à l'écran lorsque la fenêtre du clavier est configurée pour afficher les caméras en mode d'affichage par cycle.

Méthode 1 : pour passer à la caméra suivante ou précédente

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. Appuyez sur la touche **PREV ou NEXT** et sélectionnez la caméra précédente ou suivante.

   Remarque : cette méthode fonctionne uniquement si la fenêtre actuelle est en mode de décodage dynamique.

Méthode 2 : pour passer à la caméra suivante ou précédente

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** et sélectionnez le canal d'entrée.
2. Appuyez sur la touche **PREV ou NEXT** et sélectionnez la caméra précédente ou suivante.

Pilotage des caméras PTZ

Vous pouvez commander les caméras PTZ à l'aide du clavier. Si la caméra est compatible avec les fonctions PTZ, vous pouvez utiliser la manette ainsi que les touches Focus (Mise au point), Iris et Zoom sur le clavier pour commander la caméra.

Configuration d'une présélection

Les présélections sont les emplacements prédéfinis d'une caméra PTZ. Elles vous permettent de déplacer rapidement la caméra dans la position de votre choix.

Un message d'erreur s'affiche dans la zone Hint (Astuce) de l'écran des raccourcis lorsqu'une action non valide est entrée.

Vous pouvez configurer une présélection de deux manières :

Méthode 1 : pour configurer une présélection à l'aide d'un canal de sortie

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. À l'aide de la manette, déplacez la caméra PTZ dans la position souhaitée.
4. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PRESET** et entrez le numéro de la présélection pour définir la position actuelle en tant que présélection.

Méthode 2 : pour configurer une présélection à l'aide d'un canal d'entrée

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** et sélectionnez la caméra.

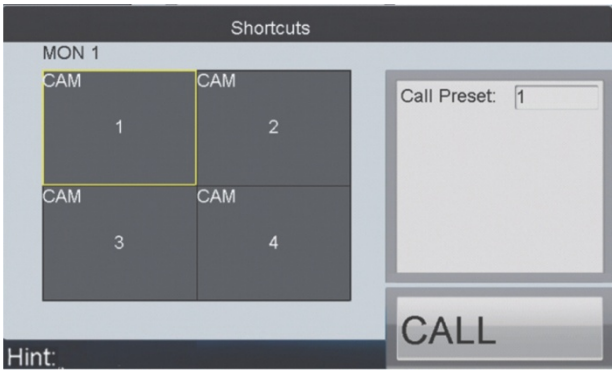
   Remarque : l'action **0** + **CAM** n'est pas valide.
2. À l'aide de la manette, déplacez la caméra PTZ dans la position souhaitée.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et entrez le numéro de la présélection pour définir la position actuelle en tant que présélection.

Appel d’une présélection

Vous pouvez appeler une présélection de deux manières :

Méthode 1 : pour appeler une présélection à l’aide d’un canal de sortie

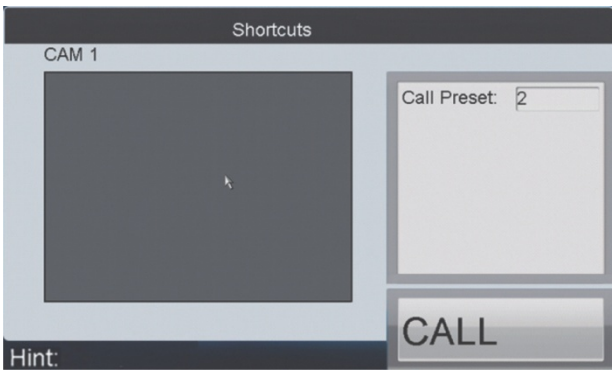
1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CALL** et entrez la présélection préprogrammée de votre choix.



Méthode 2 : pour appeler une présélection à l’aide d’un canal d’entrée

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** et sélectionnez la caméra.

   Remarque : l’action **0** + **CAM** n’est pas valide.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CALL** et entrez la présélection préprogrammée de votre choix.



Configuration d’un circuit de présélections

Les circuits de présélections déplacent une caméra PTZ sur une séquence d’étapes. La caméra reste à une étape pendant un temps de commutation déterminé avant de passer à l’étape suivante. Une étape se compose d’un numéro d’étape, d’un temps de commutation et d’une vitesse.

Le numéro d’étape correspond à l’ordre que suivra la caméra en parcourant le circuit de présélections. Le temps de commutation correspond à la durée pendant laquelle une caméra reste à une étape avant de passer à l’étape suivante. La vitesse est la vitesse de déplacement de la caméra lorsqu’elle passe d’une étape à l’autre.

Au moins deux présélections doivent être activées pour former un circuit de présélections.

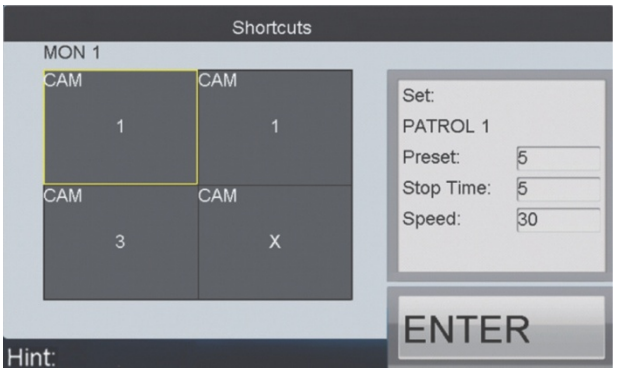
La caméra PTZ doit pouvoir prendre en charge les circuits de présélections.

Un message d’erreur s’affiche dans la zone Hint (Astuce) de l’écran des raccourcis lorsqu’une action non valide est entrée.

Vous pouvez configurer un circuit de présélections de deux manières :

Méthode 1 : pour configurer un circuit de présélections à l’aide d’un canal de sortie

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. Appuyez sur la touche **SET** pour accéder à la fenêtre des paramètres.
4. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PATROL** pour accéder à la fenêtre « Preset Tour Settings » (Paramètres du circuit de présélections).
5. Entrez le numéro de la présélection et appuyez sur **ENTER**, entrez le temps de commutation (dénommé « Stop Time » (Tps commut.) à l’écran) et appuyez sur **ENTER**, puis entrez la vitesse et appuyez sur **ENTER**.



6. Pour configurer la présélection suivante dans le circuit, répétez l’étape 5.

   Remarque : pour effacer tous les paramètres programmés, appuyez à nouveau sur les touches **Numéro** + **PATROL**.

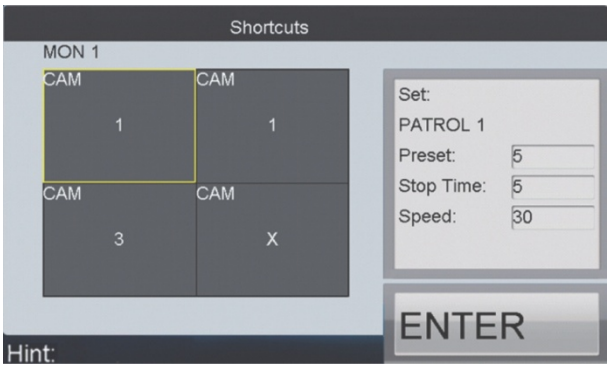
7. Appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour valider le circuit de présélections.

Méthode 2 : pour configurer un circuit de présélections à l'aide d'un canal d'entrée

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** pour sélectionner la caméra.

   Remarque : l'action **0** + **CAM** n'est pas valide.

2. Appuyez sur la touche **SET** pour accéder à la fenêtre des paramètres.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PATROL** pour accéder à la fenêtre « Preset Tour Settings » (Paramètres du circuit de présélections).
4. Entrez le numéro de la présélection et appuyez sur **ENTER**, entrez le temps de commutation (dénommé « Stop Time » (Tps commut.) à l'écran) et appuyez sur **ENTER**, puis entrez la vitesse et appuyez sur **ENTER**.



5. Pour configurer la présélection suivante dans le circuit, répétez l'étape 5.

   Remarque : pour effacer tous les paramètres programmés, appuyez à nouveau sur les touches **Numéro** + **PATROL**.

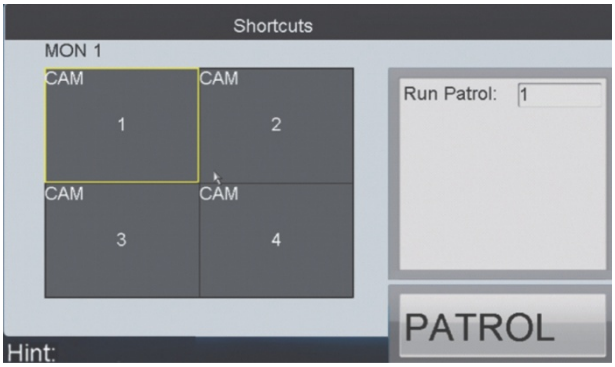
6. Appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour valider le circuit de présélections.

Appel d'un circuit de présélections

Vous pouvez appeler un circuit de présélections de deux manières :

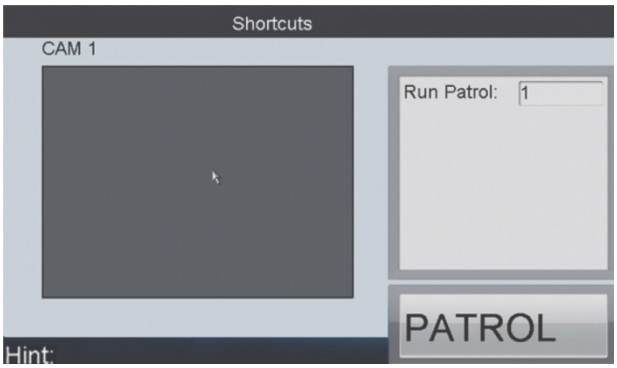
Méthode 1 : pour appeler un circuit de présélections à l'aide d'un canal de sortie

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** pour sélectionner le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** pour sélectionner la vignette vidéo.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PATROL** et entrez le circuit de présélections préprogrammées de votre choix.



Méthode 2 : pour appeler un circuit de présélections à l'aide d'un canal d'entrée

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** pour sélectionner la caméra.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PATROL** pour entrer le circuit de présélections préprogrammées de votre choix.



Configuration d'un circuit fantôme

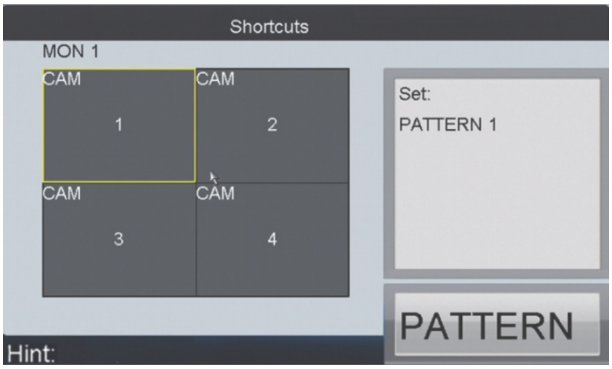
Un circuit fantôme est un chemin de caméra à commande manuelle. Il a un début et une fin. Vous pouvez configurer une caméra afin qu'elle se déplace entre deux points, comme par exemple deux emplacements d'un parking. Il n'est possible de configurer qu'un seul circuit fantôme.

La caméra PTZ doit pouvoir prendre en charge les circuits fantômes

Vous pouvez configurer un circuit fantôme de deux manières :

Méthode 1 : pour configurer un circuit fantôme à l'aide d'un canal de sortie

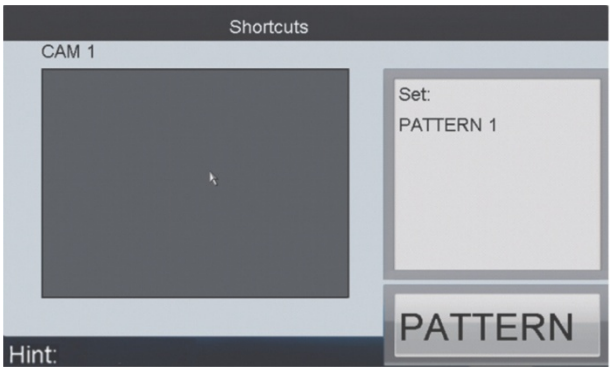
1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. Appuyez sur la touche **SET** pour accéder à la fenêtre des paramètres.
4. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PATTERN** et indiquez le numéro du circuit fantôme.



5. À l’aide de la manette, déplacez la caméra PTZ dans les positions souhaitées.
6. Appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour valider le circuit fantôme.

Méthode 2 : pour configurer un circuit fantôme à l’aide d’un canal d’entrée

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** et sélectionnez la caméra.
2. Appuyez sur la touche **SET** pour accéder à la fenêtre des paramètres.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PATTERN** et indiquez le numéro du circuit fantôme.



4. À l’aide de la manette, déplacez la caméra PTZ dans les positions souhaitées.
5. Appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour valider le circuit fantôme.

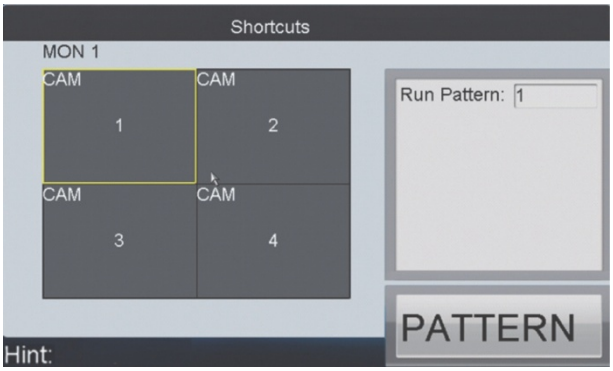
Appel d’un circuit fantôme

La caméra PTZ doit pouvoir prendre en charge les circuits fantômes

Vous pouvez appeler un circuit fantôme de deux manières :

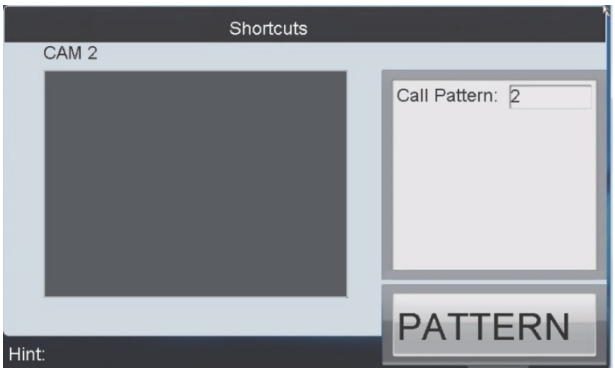
Méthode 1 : pour appeler un circuit fantôme à l’aide d’un canal de sortie

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **MON** et sélectionnez le moniteur.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **WIN** et sélectionnez la vignette vidéo.
3. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PATTERN** pour appeler le numéro du circuit fantôme.



Méthode 2 : pour appeler un circuit fantôme à l’aide d’un canal d’entrée

1. Appuyez sur les touches **Numéro** + **CAM** et sélectionnez la caméra.
2. Appuyez sur les touches **Numéro** + **PATTERN** pour appeler le numéro du circuit fantôme.



Spécifications

Mode de commande	Mode de commande :	Sur adresse IP
Entrée/sortie audio	Entrée de ligne :	1 canal, connecteur 3,5 mm (2 Vp-p, 1 Ω)
	Sortie audio :	1 canal, connecteur 3,5 mm (linéaire, 600 Ω)
Interface externe	Interface de communication :	1 interface Ethernet adaptative RJ45 10 M/100 M/1000 M, PoE 1 interface RS-232 1 interface RS-485 1 interface USB2.0 (pour stockage des données et mise à niveau des périphériques)
Général	Écran LCD :	Moniteur LCD TFT 7” avec écran tactile
	Manette :	Manette 3 axes
	Alimentation :	12 V c.c
	Consommation d’énergie :	≤15 W
	Température de fonctionnement :	-10 à +55 °C
	Humidité de fonctionnement :	10 à 90 %
	Dimensions (H × L × P) :	110 × 193 × 435 mm
	Poids :	2 kg

Index

A

Administrateur
- gestion des caméras, 40
- gestion des macros, 43
- gestion des périphériques, 32
- gestion des utilisateurs, 38
- lire des fichiers, 44
- paramètres de sortie, 41

Affichage en direct local
- configuration locale, 36

Arrêt
- local, 48

C

Calibrage du clavier
- écran tactile, 29
- mise à jour du logiciel, 30

Captures
- configuration locale, 46

Captures d'images
- configuration via navigateur, 23

Circuits
- configuration, 65

Circuits de présélections
- configuration, 73

Circuits fantômes
- configuration, 75

Clavier
- configuration via navigateur, 16

Commande à distance
- périphérique, 35

Configuration de lecture
- local, 37

Configuration des périphériques
- navigateur, 17

Configuration d'heure/de date, 28

Configuration du clavier
- gestionnaire, 49
- langue, 28
- locale administrateur, 26
- locale opérateur/personnalisé, 57
- locale par l'administrateur, 26
- navigateur, 15

Configuration du matériel, 27

Configuration du réseau, 26

Configuration via le navigateur
- paramètres réseau par défaut, 15

Connexion/déconnexion, 12

Connexions, 5

E

Enregistrements
- sauvegarde, 69

G

Gestion des utilisateurs
- configuration locale admin, 38
- gestionnaire, 52

Gestionnaire
- gestion des caméras, 53
- gestion des macros, 55
- gestion des utilisateurs, 52
- lire des fichiers, 51
- liste des périphériques, 50

I

Informations relatives à la version, 26

L

Lecture instantanée, 67

Lire un fichier
- administrateur, 44
- gestionnaire, 51

M

Macros
- configuration locale, 43

Menu principal
- description de l'administrateur, 13
- description du gestionnaire, 50

Mettre le logiciel à niveau, 30

Molette et touches de commande de lecture
- description, 8

Moniteurs
- caméras d'affichage, 61
- format d'affichage, 61, 62
- groupes de caméras, 62

O

Opérateurs/utilisateurs personnalisés
- mots de passe, 58
- périphériques accessibles, 58

Opérations de raccourci, 60

P

Paramètre de langue, 28

Paramètres auxiliaires
- configuration locale, 46
- configuration via navigateur, 23

Paramètres de caméra
- configuration gestionnaire, 53
- configuration locale, 40
- configuration via navigateur, 20

Paramètres de configuration du clavier
importer/exporter, 31
Paramètres de sortie
configuration gestionnaire, 55
configuration locale, 41
configuration via navigateur, 22
Paramètres de vitesse de commande de la caméra PTZ
configuration locale, 46
Paramètres d'entrée
configuration gestionnaire, 53
configuration locale, 40
configuration via navigateur, 20
Paramètres FTP
configuration locale, 47
configuration via navigateur, 24
Paramètres par défaut
restauration, 32
Périphérique
recherche automatique
local, 33
Périphérique recherche automatique
local, 33
Périphériques
ajouter et modifier manuellement, 34
configuration locale, 32
supprimer manuellement, 35
Présélections
configuration, 71

R

Redémarrage
local, 48

S

Son bidirectionnel
configuration locale, 46
configuration via navigateur, 23

T

Touches de fonction
description, 7

U

Utilisateur
configuration via navigateur, 18
Utilisateurs
types, 11

V

Verrouillage/déverrouillage du clavier, 7